

用户手册

S19D300HY
S19D340HY
S19D300NY
S20D300BY
S20D300H
S20D340H
S20D300HY
S20D340HY
S22D300BY
S22D300HY
S22D340HY
S22D300NY
S24D300B
S24D300BL
S24D300H
S24D340H
S24D300HL
S24D340HL

颜色和外观可能根据产品的不同而有所变化。日后将出于提高性能之目的更改规格，恕不另行通知。

BN46-00382G-03

目录

目录

目录

目录

目录

目录

版权

为提高质量，本手册的内容如有更改，恕不另行通知。

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

VESA、 DPM 和 DDC 是 Video Electronics Standards Association 的注册商标。

CCC合格声明

本产品符合GB4943.1-2011,GB9254-2008,
GB17625.1-2003, 标准并已取得 CCC认证。

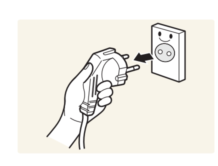
本手册使用的图标

	以下图像仅供参考。实际情况可能与图像所示有所不同。

清洁

清洁时请务必小心，因为高级 LCD 的面板和表面很容易刮划。

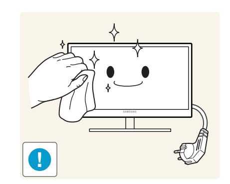
清洁时请执行以下步骤。



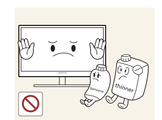
1. 关闭显示器和计算机的电源。
2. 拔下显示器的电源线。



抓住电源插头来插拔电源线，请勿用湿手触摸电源线。否则，可能会导致触电。



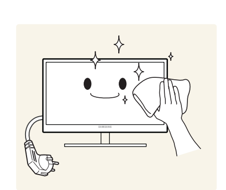
3. 用干净、柔软的干布擦拭显示器。



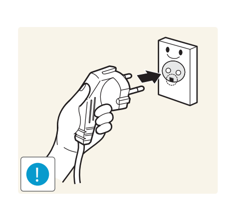
- 请勿将含酒精、溶剂或表面活性剂的清洁剂喷到显示器上。



- 请勿将水或清洁剂直接喷到本产品上。



4. 将柔软的干布浸水，然后完全拧干，清洁显示器表面。

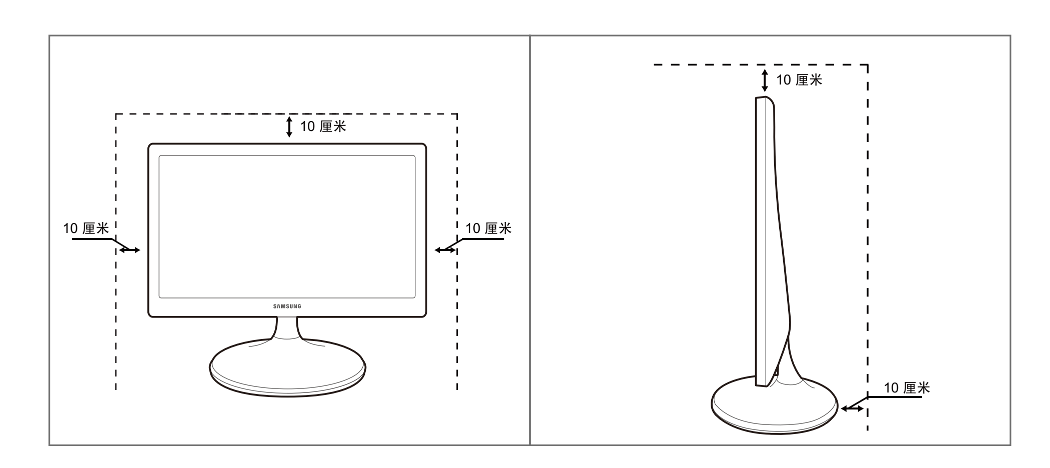


5. 清洁本产品后，将电源线连接到本产品。
6. 打开显示器和计算机的电源。

确保安全的安装空间

请确保在产品周围留有足够的通风空间。内部温度上升可能引起火灾并损坏产品。安装产品时，请确保产品周围至少留有如下所示的空间。

产品的外观可能因具体产品而异。



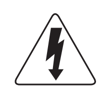
存放预防措施



如果需要清洁显示器内部，请务必与 Samsung 客户服务中心联系 （第97页）。（将收取服务费。）

安全注意事项

注意
有触电危险请勿打开
注意 :为减少触电危险，请勿卸下机盖 （或后盖）。内部没有用户可以自行维修的部件。所有维修均应由专业人员进行。

	此符号表示内部有高压。请勿接触本产品内部的任何部件，以防发生危险。
	此符号向您发出警示，本产品已随附有关操作和维护的重要资料。

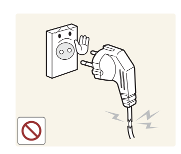
安全预防措施的符号

警告	如果不遵守指示，可能会导致严重或致命伤害。
注意	如果不遵守指示，可能会导致人身伤害或财产损失。
	禁止标记有此符号的活动。
	必须遵循标记有此符号的指示。

电气安全

 以下图像仅供参考。实际情况可能与图像所示有所不同。





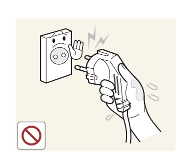
请勿使用破损的电源线或电源插头，或松动的电源插座。

- 可能会导致触电或起火。



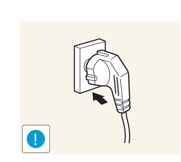
请勿将多个产品的电源插头插入同一个电源插座。

- 否则，插座可能会过热并导致起火。



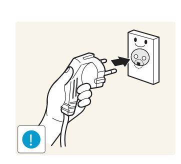
请勿用湿手插拔电源插头。

- 否则，可能会导致触电。



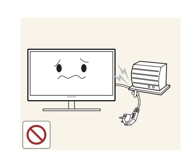
请插紧电源插头。

- 不稳固的连接可能会导致起火。



将电源插头连接到接地的电源插座 （仅限 1 级绝缘装置）。

- 可能会导致触电或人身伤害。



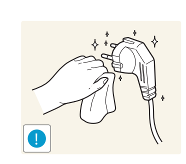
请勿强行弯折或拉扯电源线，也不要将重物压在其上。

- 电源线损坏可能会导致触电或起火。



请勿将电源线或产品放在热源附近。

- 可能会导致触电或起火。



请用干布擦拭电源线插脚或电源插座周围的灰尘等异物。

- 否则，可能会导致起火。

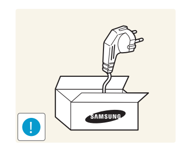
在使用本产品前

 注意



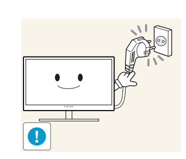
产品在使用中时请勿拔下电源线。

- 本产品可能会由于电击而损坏。



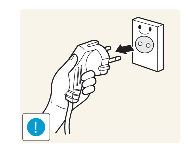
请勿使用 Samsung 提供的授权产品以外的产品电源线。

- 可能会导致触电或起火。



请勿让物体挡住连接电源线的电源插座。

- 如果本产品出现任何问题，请拔下电源线，以彻底切断本产品的电源。
  使用电源按钮不能彻底切断本产品的电源。

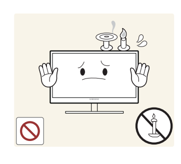


从电源插座上拔下电源线时，请抓住电源插头。

- 可能会导致触电或起火。

安装

 警告



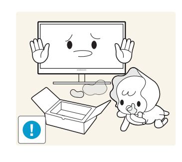
请勿将蜡烛、蚊香或香烟放在本产品上，也不可在热源附近安装本产品。

- 否则，可能会导致起火。



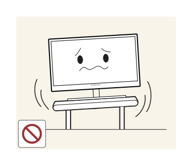
请避免将本产品安装在书柜或壁橱等通风不良的狭小地方。

- 否则，可能会因为内部温度升高而导致起火。



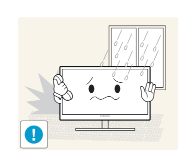
请将本产品的塑料包装袋置于儿童无法触及之处。

- 如果儿童玩耍包装袋，可能会导致窒息。



请勿将本产品安装在不稳固或容易震动的表面 （摇晃的架子、倾斜的表面等）。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。
- 如果在容易震动的地方使用本产品，可能会损坏本产品或导致起火。



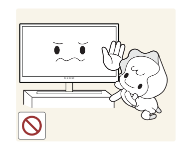
请勿将本产品安装在车辆上或有灰尘、湿气 （水滴等）、油或烟的地方。

- 可能会导致触电或起火。



请勿将本产品暴露于阳光直射、热源或炉火等加热器中。

- 否则，可能会缩短本产品使用寿命或导致起火。



请将本产品安装在儿童触摸不到的地方。

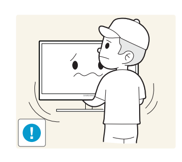
- 本产品可能会掉落，而造成儿童人身伤害。



食用油 （例如大豆油）可能会损坏本产品或使其变形。请勿在厨房内或厨房灶台附近安装本产品。

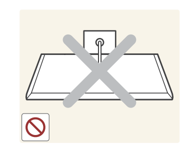


注意



搬移本产品时小心不要使本产品坠落。

- 否则，可能会导致产品故障或人身伤害。



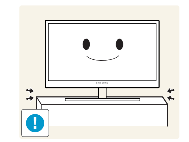
请勿将本产品面朝下放置。

- 可能会损坏屏幕。



将本产品安装在柜子或架子上时，请确保本产品的前部底边没有突出柜子或架子。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。
- 仅将本产品安装在尺寸适合的柜子或架子上。



请轻轻放下本产品。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。

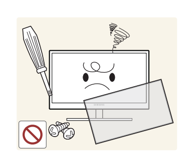


如果将本产品安装在特殊场所 （在多尘、含有化学物质、极端温度条件下或潮湿的场所或本产品会经常长期不间断运行的场所），可能会严重影响其性能。

- 如果要将本产品安装在此类场所，请务必咨询 Samsung 客户服务中心 （第97页）。

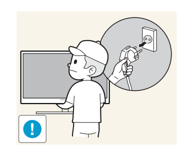
操作


警告



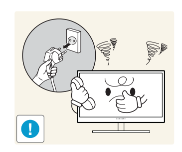
本产品内部有高压。切勿尝试自行拆卸、维修或改装本产品。

- 可能会导致触电或起火。
- 要进行维修，请与 Samsung 客户服务中心联系 （第97页）。



在搬移本产品之前，请先关闭电源开关，并拔下电源线及所有其他连接的缆线。

- 否则，电源线可能会损坏，并可能会导致起火或触电。



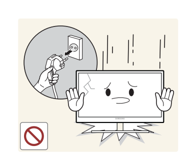
如果本产品发出异常声响、散发焦味或冒烟，请立即拔下电源线，并与 Samsung 客户服务中心联系 （第97页）。

- 可能会导致触电或起火。



请勿让儿童吊挂在本产品下方，或者攀爬到本产品上。

- 本产品可能会坠落，而导致儿童受伤甚或重伤。



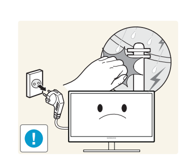
如果本产品坠落或外壳损坏，请关闭本产品电源，拔下电源线，然后与 Samsung 客户服务中心联系 （第97页）。

- 否则，可能会导致触电或起火。



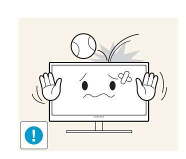
请勿将重物、玩具或糖果放置在本产品上。

- 儿童试图拿到这些玩具或糖果时，本产品或重物可能会坠落，而导致儿童受到重伤。



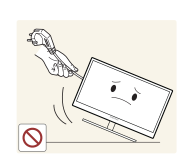
如果出现打雷或闪电，请关闭产品电源并请拔下电源线。

- 可能会导致触电或起火。



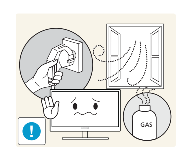
请勿在本产品上扔放物品或撞击本产品。

- 可能会导致触电或起火。



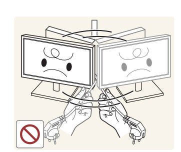
请勿通过拉电源线或任何缆线来移动本产品。

- 否则，电源线可能会损坏，并可能会导致产品故障、触电或起火。



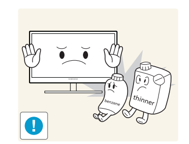
如果发现气体泄漏，请勿触摸本产品或电源插头。此外，请立即让该区域通风。

- 火花可能会导致爆炸或起火。



请勿通过电源线或任何缆线来提起或移动本产品。

- 否则，电源线可能会损坏，并可能会导致产品故障、触电或起火。



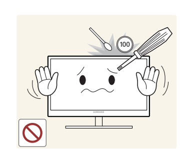
请勿在本产品附近使用或放置易燃喷剂或易燃物品。

- 可能会导致爆炸或起火。



确保通风孔未被桌布或窗帘阻塞。

- 否则，可能会因内部温度升高而导致起火。



请勿将金属物体 （筷子、硬币、发夹等）或易燃物体 （纸、火柴等）插入本产品的通风孔或端口中。

- 如果本产品进水或有任何异物掉入，请确保关闭本产品电源，拔下电源线，然后与 Samsung 客户服务中心联系 （第97页）。
- 可能会导致产品故障、触电或起火。

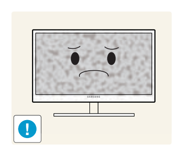


请勿将含有液体的物体 （花瓶、罐、瓶子等）或金属物体放置在本产品上。

- 如果本产品进水或有任何异物掉入，请确保关闭本产品电源，拔下电源线，然后与 Samsung 客户服务中心联系 （第97页）。
- 可能会导致产品故障、触电或起火。

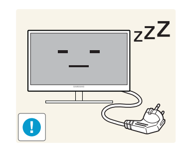


注意



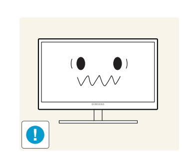
如果显示器长时间显示静态影像，则可能导致残影或有缺陷像素。

- 如果长时间不使用本产品，请激活节电模式或动态图像屏幕保护程序。



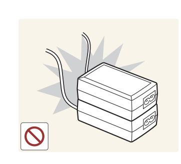
如果打算长时间不使用本产品 （休假等），请从电源插座上拔下电源线。

- 否则，可能会因积尘、过热、电击或漏电而导致起火。



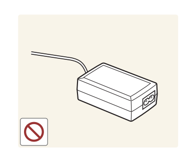
请按照建议的分辨率和频率使用本产品。

- 您的视力可能会受损。



请勿将直流电源适配器放在一起。

- 否则，可能会导致起火。



在使用直流电源适配器之前，请去除其塑料袋。

- 否则，可能会导致起火。



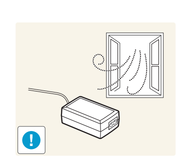
请勿让直流电源设备进水或弄湿该设备。

- 可能会导致触电或起火。
- 请避免在可能会受雨雪影响的室外使用本产品。
- 清洗地板时，注意不要弄湿直流电源适配器。

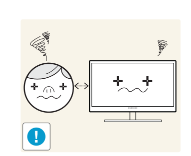


请勿将直流电源适配器放在任何加热装置附近。

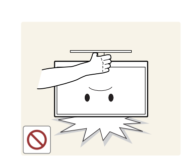
- 否则，可能会导致起火。



始终将直流电源适配器放置在通风良好的地方。

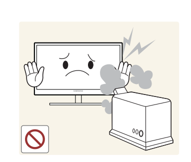


长时间近距离地观看屏幕可能会导致视力受损。



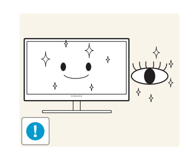
请勿仅握住支架翻转或搬移显示器。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。



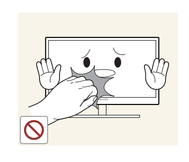
请勿在本产品周围使用加湿器或炉具。

- 可能会导致触电或起火。

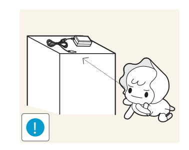


在使用本产品时，请每小时让眼睛休息 5 分钟以上。

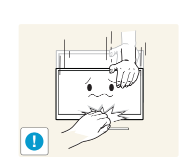
- 可以减轻眼睛疲劳。



长时间使用本产品时，显示屏会变热，请勿触摸显示屏。



请将与本产品配合使用的小附件放在儿童触摸不到的地方。



调整本产品角度或支架高度时务必小心。

- 否则，儿童的手指或手可能会被卡住及受伤。
- 如果本产品过度倾斜，可能会坠落，造成人身伤害。



请勿将重物放在本产品上。

- 可能会导致产品故障或人身伤害。

使用本产品的正确姿势



使用本产品时，请保持如下所述的正确姿势：

- 背部挺直。
- 眼睛与屏幕之间的距离在 45 到 50 厘米之间，观看屏幕的视线略微向下。
  眼镜要直视屏幕。
- 调整角度，使屏幕不会发生反光。
- 使前臂与上臂垂直，且与手背保持同一水平。
- 肘部呈直角。
- 调整本产品的高度，使膝部弯曲 90 度以上，脚跟平放在地面上，并保持手臂低于心脏位置。

1 准备

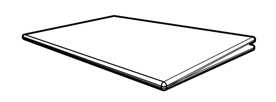
1.1 检查包装内物品

1.1.1 检查附件

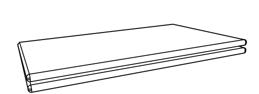


- 如果缺少任何物件，请与您向其购买本产品的经销商联系。
- 附件和单独出售物品的外观，可能与图中所示略有差异。

零部件

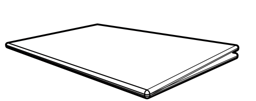


简单说明书

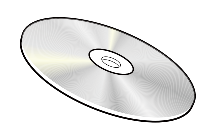


保修卡

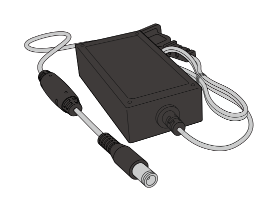
（部分地区未提供）



法规指南

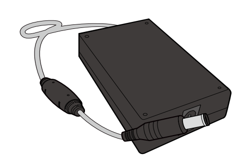


用户手册 (可选)



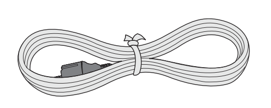
直流电源适配器

（一体式）（可选）



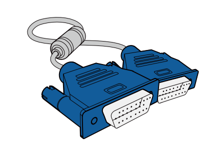
直流电源适配器

（可拆卸式）（可选）

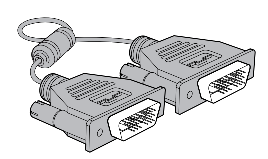


电源线

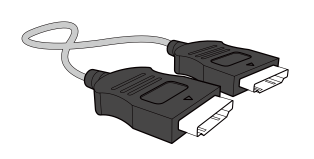
（仅拆卸式直流电源适配器随附）



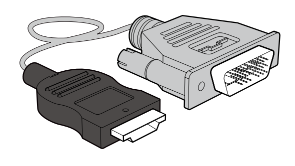
D-SUB 缆线 (可选)



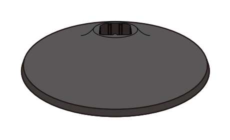
DVI 缆线 （可选）



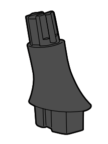
HDMI 缆线 （可选）



HDMI-DVI 缆线 （可选）



支架底座



支架支杆



不同销售区域的零部件可能略有差异。

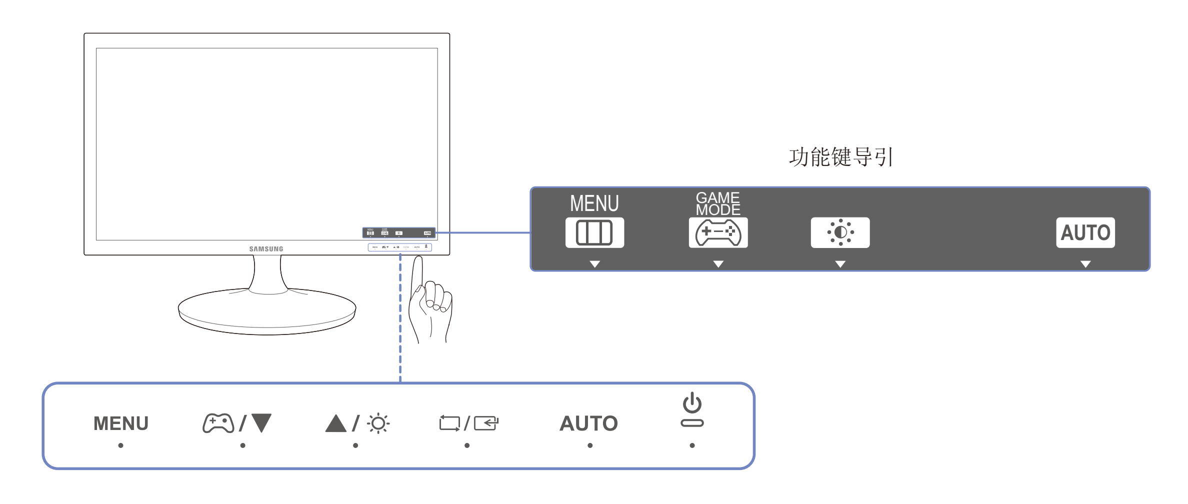
1.2 零件

1.2.1 正面按钮

部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。

产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

S19D300NY / S22D300NY



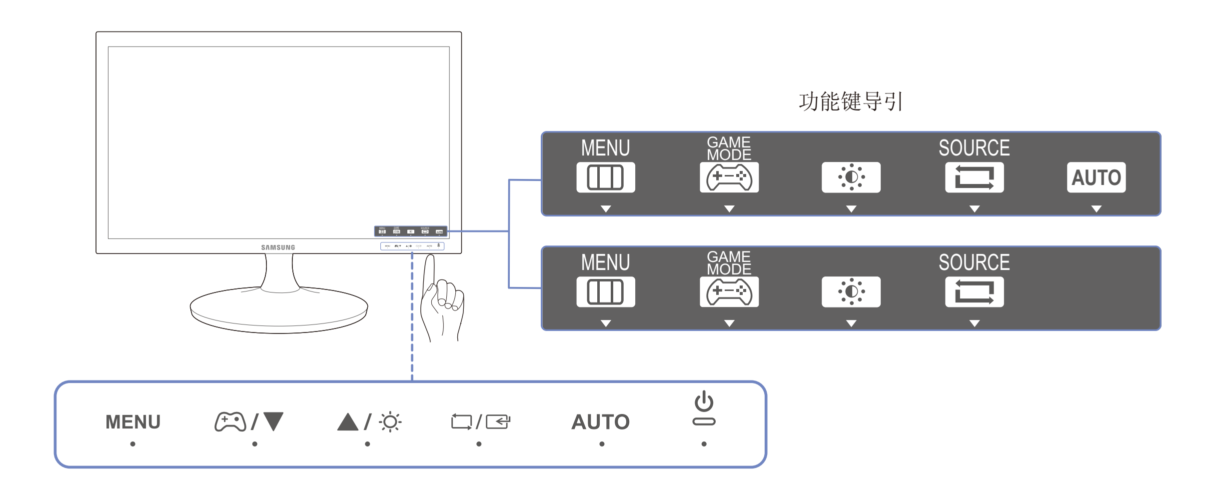
要激活产品上的按钮，轻按面板底部的区域。

在产品前面的按钮标签周围轻按不会激活按钮。

图标	说明
MENU	打开或关闭屏幕视控系统 (OSD) 菜单，或返回上一个菜单。 • OSD 控制锁定:保持当前设置，或锁定 OSD 控制以防止意外更改设置。 • 启用：要锁定 OSD 控制，请按住 [MENU] 按钮 10 秒钟。 • 禁用：要解锁 OSD 控制，请按住 [MENU] 按钮超过 10 秒钟。 如果 OSD 控制被锁定， 可调节 亮度 和 对比度；灵视竞技 为可用状态；可查看 信息。
(游戏手柄图标)	按下可启用或禁用 灵视竞技。 当 灵视竞技 功能可用时，以下项目将不可用。 • 图像 → 对比度, 清晰度, 灵巧模式, 灵晰高清 • 色彩 • 设置和重置 → 灵惠节能

图标	说明
▲/▼	移到上方或下方菜单，或调整 OSD 菜单上的选项值。
☼	使用此按钮可控制屏幕亮度和对比度。
□/⇨	确认菜单选择。
AUTO	按下 [AUTO] 按钮可自动调节屏幕设置。 在 “显示属性” 中更改分辨率会激活 自动调整 功能。
⏻	打开或关闭屏幕。
功能键导引	按下产品上的控制按钮后，将会在屏幕菜单打开之前显示功能键导引。（该指南显示按钮的功能。） 要在指南显示后访问屏幕菜单，请再按相应的按钮。 功能键导引可能根据功能或产品型号而有所不同。 请参阅实际的产品。 如果启用 灵视竞技，将显示功能按钮页面。 • [🎮]: 关 • [🎮]: 开

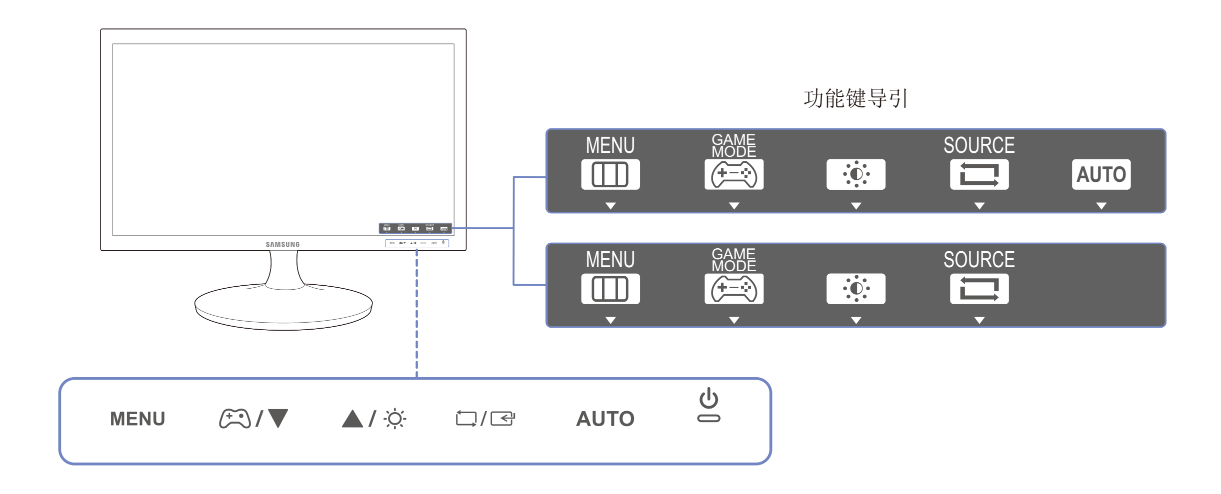
S22D300BY / S24D300B / S24D300BL



要激活产品上的按钮，轻按面板底部的区域。

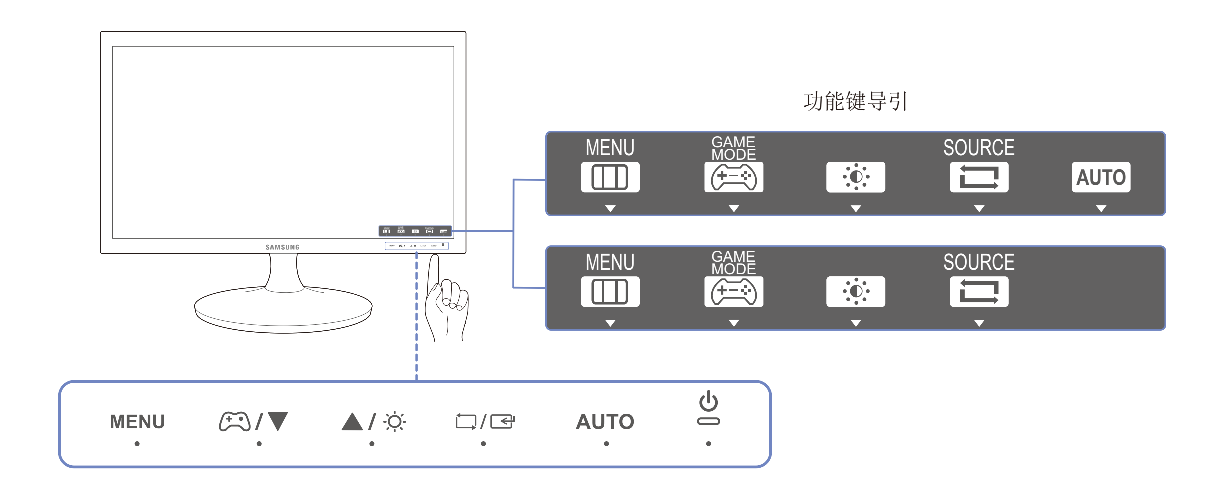
在产品前面的按钮标签周围轻按不会激活按钮。

S20D300BY



图标	说明
MENU	打开或关闭屏幕视控系统 (OSD) 菜单，或返回上一个菜单。 • OSD 控制锁定:保持当前设置，或锁定 OSD 控制以防止意外更改设置。 • 启用：要锁定 OSD 控制，请按住 [MENU] 按钮 10 秒钟。 • 禁用：要解锁 OSD 控制，请按住 [MENU] 按钮超过 10 秒钟。 如果 OSD 控制被锁定， 可调节 亮度 和 对比度；灵视竞技 为可用状态；可查看 信息。
	按下可启用或禁用 灵视竞技。 当 灵视竞技 功能可用时，以下项目将不可用。 • 图像 → 对比度, 清晰度, 灵巧模式, 灵晰高清 • 色彩 • 设置和重置 → 灵惠节能
▲/▼	移到上方或下方菜单，或调整 OSD 菜单上的选项值。
	使用此按钮可控制屏幕亮度和对比度。
/	确认菜单选择。 如果在未显示 OSD 菜单时按 [/] 按钮，则会更改输入信号源（模拟/DVI）。如果打开本产品的电源或通过按 [/] 按钮更改输入信号源，屏幕左上角将会出现一则消息，显示已更改的输入信号源。
AUTO	按下 [AUTO] 按钮可自动调节屏幕设置。 • 在 “显示属性” 中更改分辨率会激活 自动调整 功能。 • 仅在 模拟 模式下可用。
	打开或关闭屏幕。
功能键导引	按下产品上的控制按钮后，将会在屏幕菜单打开之前显示功能键导引。（该指南显示按钮的功能。） 要在指南显示后访问屏幕菜单，请再按相应的按钮。 功能键导引可能根据功能或产品型号而有所不同。 请参阅实际的产品。 如果启用 灵视竞技，将显示功能按钮页面。 • []: 关 • []: 开

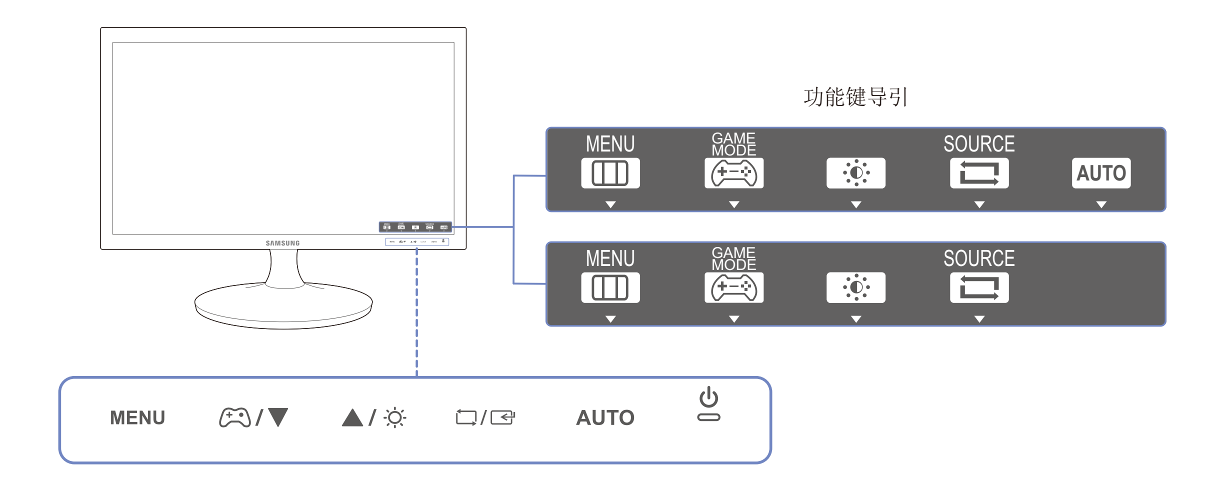
S19D300HY / S19D340HY / S22D300HY / S22D340HY / S24D300HL / S24D340HL



要激活产品上的按钮，轻按面板底部的区域。

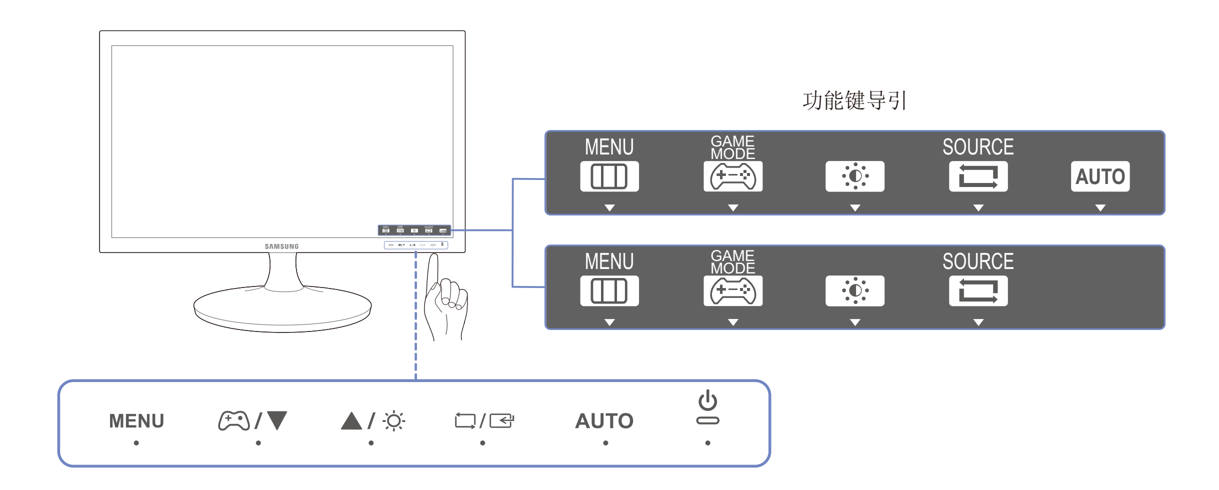
在产品前面的按钮标签周围轻按不会激活按钮。

S20D300HY / S20D340HY



图标	说明
MENU	打开或关闭屏幕视控系统 (OSD) 菜单，或返回上一个菜单。 • OSD 控制锁定:保持当前设置，或锁定 OSD 控制以防止意外更改设置。 • 启用：要锁定 OSD 控制，请按住 [MENU] 按钮 10 秒钟。 • 禁用：要解锁 OSD 控制，请按住 [MENU] 按钮超过 10 秒钟。 如果 OSD 控制被锁定， 可调节 亮度 和 对比度；灵视竞技 为可用状态；可查看 信息。
	按下可启用或禁用 灵视竞技。 当 灵视竞技 功能可用时，以下项目将不可用。 • 图像 → 对比度, 清晰度, 灵巧模式, 灵晰高清 • 色彩 • 设置和重置 → 灵惠节能
▲/▼	移到上方或下方菜单，或调整 OSD 菜单上的选项值。
	使用此按钮可控制屏幕亮度和对比度。
/	确认菜单选择。 如果在未显示 OSD 菜单时按 [/] 按钮，则会更改输入信号源（模拟/HDMI）。如果打开本产品的电源或通过按 [/] 按钮更改输入信号源，屏幕左上角将会出现一则消息，显示已更改的输入信号源。
AUTO	按下 [AUTO] 按钮可自动调节屏幕设置。 • 在 “显示属性” 中更改分辨率会激活 自动调整 功能。 • 仅在 模拟 模式下可用。
	打开或关闭屏幕。
功能键导引	按下产品上的控制按钮后，将会在屏幕菜单打开之前显示功能键导引。（该指南显示按钮的功能。） 要在指南显示后访问屏幕菜单，请再按相应的按钮。 功能键导引可能根据功能或产品型号而有所不同。 请参阅实际的产品。 如果启用 灵视竞技，将显示功能按钮页面。 • []: 关 • []: 开

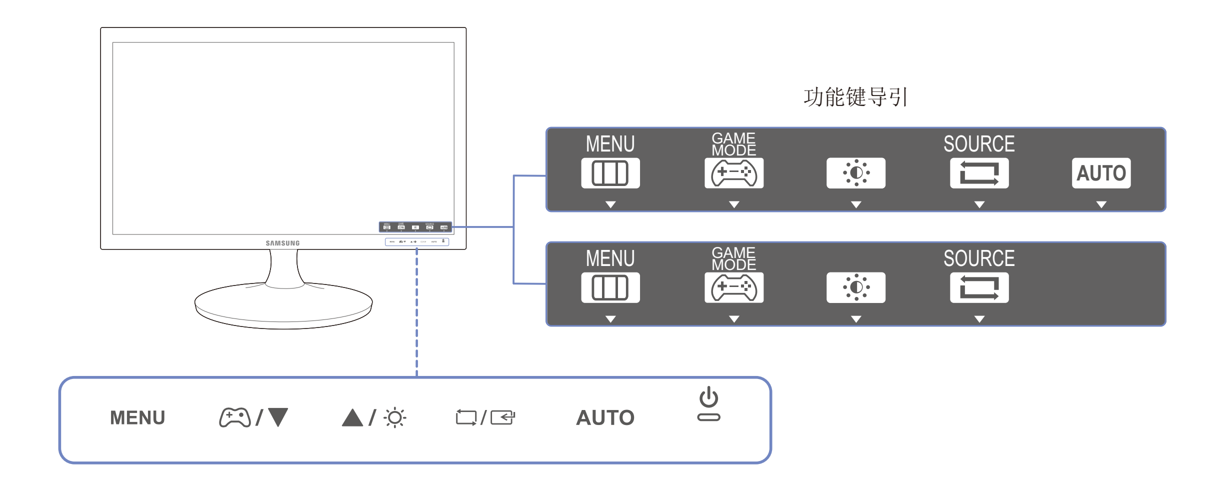
S24D300H / S24D340H



要激活产品上的按钮，轻按面板底部的区域。

在产品前面的按钮标签周围轻按不会激活按钮。

S20D300H / S20D340H



图标	说明
MENU	打开或关闭屏幕视控系统 (OSD) 菜单，或返回上一个菜单。 • OSD 控制锁定:保持当前设置，或锁定 OSD 控制以防止意外更改设置。 • 启用：要锁定 OSD 控制，请按住 [MENU] 按钮 10 秒钟。 • 禁用：要解锁 OSD 控制，请按住 [MENU] 按钮超过 10 秒钟。 如果 OSD 控制被锁定， 可调节 亮度 和 对比度；灵视竞技 为可用状态；可查看 信息。
	按下可启用或禁用 灵视竞技。 当 灵视竞技 功能可用时，以下项目将不可用。 • 图像 → 对比度, 清晰度, 灵巧模式, 灵动视角, 灵晰高清 • 色彩 • 设置和重置 → 灵惠节能
▲/▼	移到上方或下方菜单，或调整 OSD 菜单上的选项值。
	使用此按钮可控制屏幕亮度和对比度。
	确认菜单选择。 如果在未显示 OSD 菜单时按 [/] 按钮，则会更改输入信号源（模拟/HDMI）。如果打开本产品的电源或通过按 [/] 按钮更改输入信号源，屏幕左上角将会出现一则消息，显示已更改的输入信号源。
AUTO	按下 [AUTO] 按钮可自动调节屏幕设置。 • 在 “显示属性” 中更改分辨率会激活 自动调整 功能。 • 仅在 模拟 模式下可用。
	打开或关闭屏幕。
功能键导引	按下产品上的控制按钮后，将会在屏幕菜单打开之前显示功能键导引。（该指南显示按钮的功能。） 要在指南显示后访问屏幕菜单，请再按相应的按钮。 功能键导引可能根据功能或产品型号而有所不同。 请参阅实际的产品。 如果启用 灵视竞技，将显示功能按钮页面。 • [ ]: 关 • [ ]: 开

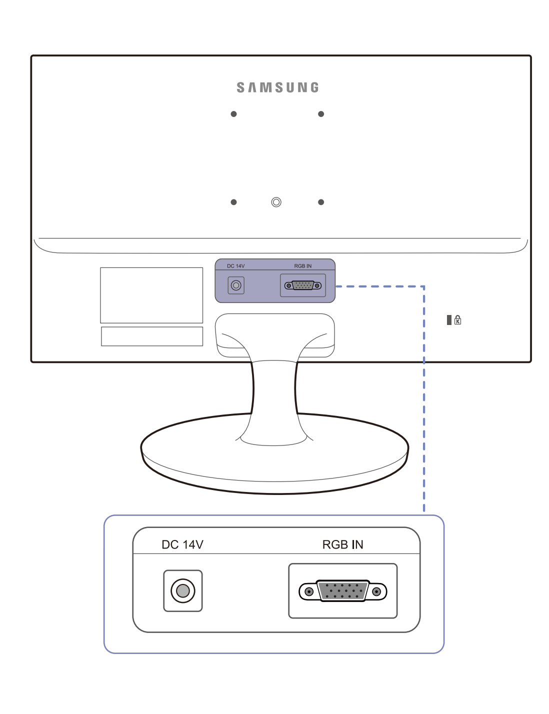
1.2.2 背面



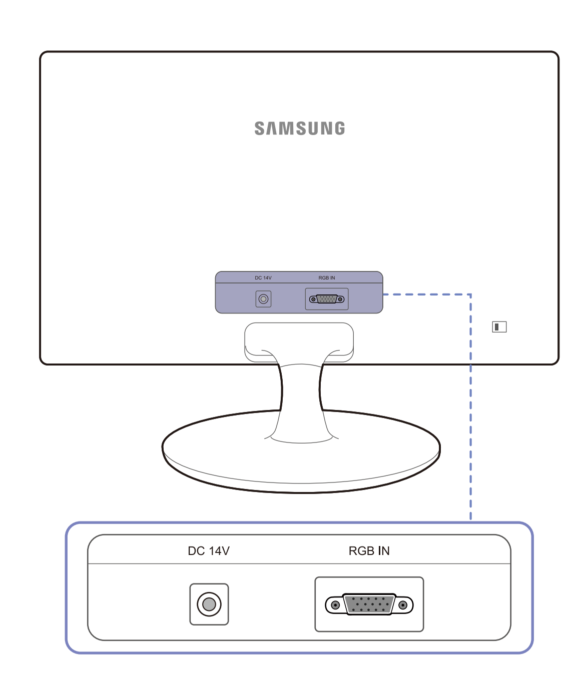
- 部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。
  产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。
- 提供的端口可能根据产品而有所不同。

S19D300NY / S22D300NY

S19D300NY

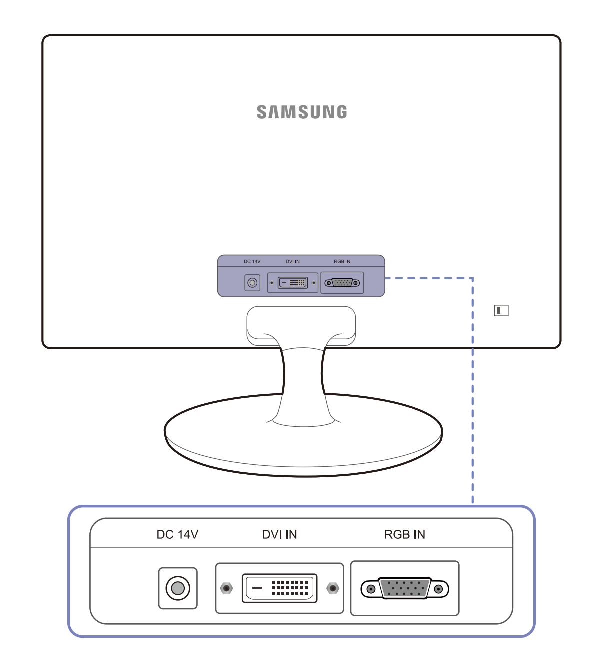


S22D300NY



端口	说明
DC 14V	连接到直流电源适配器。
RGB IN	使用 D-SUB 缆线连接到 PC。

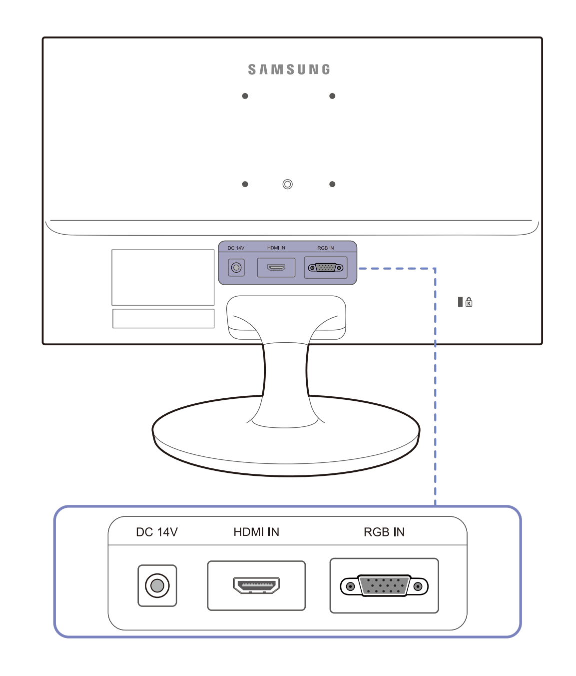
S20D300BY / S22D300BY / S24D300B / S24D300BL



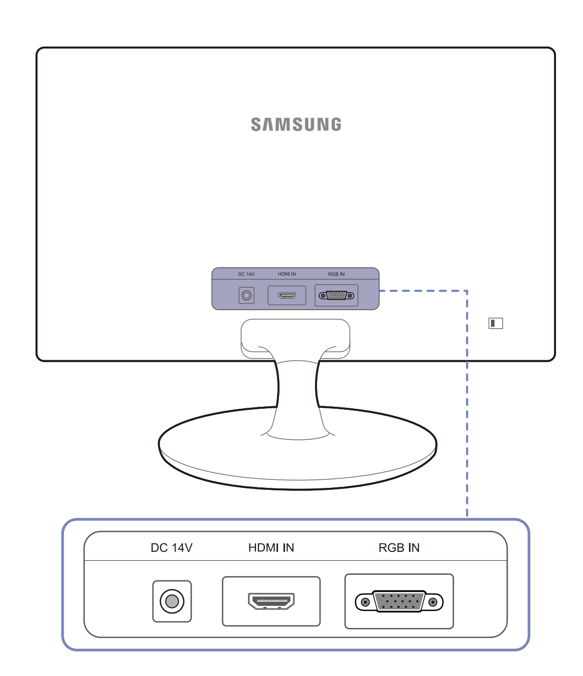
端口	说明
DC 14V	连接到直流电源适配器。
DVI IN	使用 DVI 缆线连接到节目源设备
RGB IN	使用 D-SUB 缆线连接到 PC。

S19D300HY / S19D340HY / S20D300H / S20D340H / S20D300HY / S20D340HY / S22D300HY / S22D340HY / S24D300H / S24D340H / S24D300HL / S24D340HL

S19D300HY / S19D340HY / S24D300H （仅 LS24D300HSM* 型号）



S20D300H / S20D340H / S20D300HY / S20D340HY / S22D300HY / S22D340HY / S24D300H / S24D340H / S24D300HL / S24D340HL

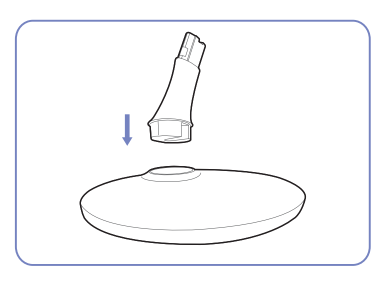


端口	说明
DC 14V	连接到直流电源适配器。
HDMI IN	使用 HDMI 缆线连接到节目源设备
RGB IN	使用 D-SUB 缆线连接到 PC。

1.3 安装

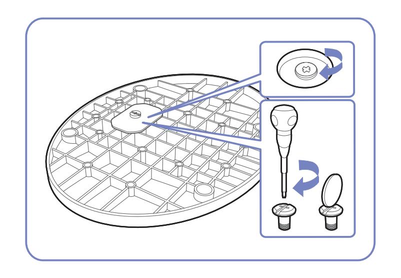
1.3.1 安装支架 (S19D300HY / S19D340HY / S19D300NY)

装配产品之前，将产品屏幕面朝下放在水平稳固的表面上。

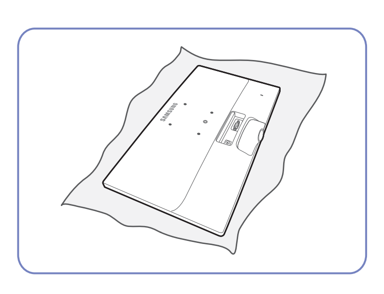


按照如图所示的方向，将支架支杆插入支架。

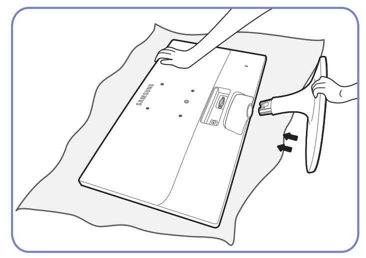
检查支架支杆是否连接牢固。



拧紧支架底部的连接螺钉，将支杆牢固固定。

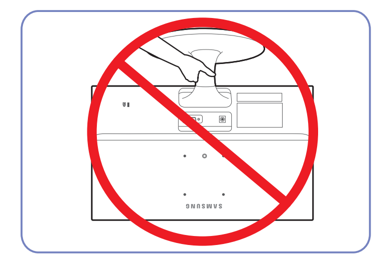


在桌面上放一块软布垫着以保护产品，将产品正面朝下放在软布上。



如图所示，用手握住产品的主机身。

按照图中箭头所示方向将装配好的支架推入到主机身中。

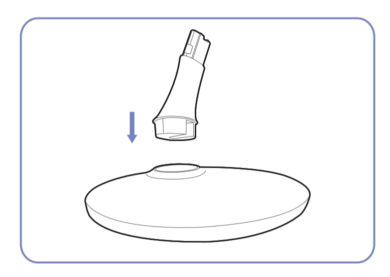


- 注意

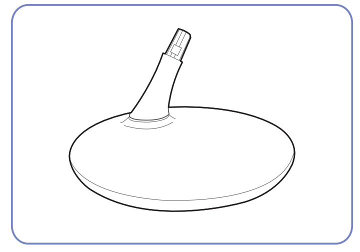
请勿仅握住支架来翻转产品。

1.3.2 安装支架 (S20D300BY / S20D300H / S20D340H / S20D300HY / S20D340HY / S22D300BY / S22D300HY / S22D340HY / S22D300NY / S24D300B / S24D300BL / S24D300H / S24D340H / S24D300HL / S24D340HL)

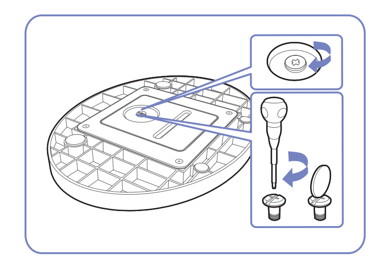
 装配产品之前，将产品屏幕面朝下放在水平稳固的表面上。



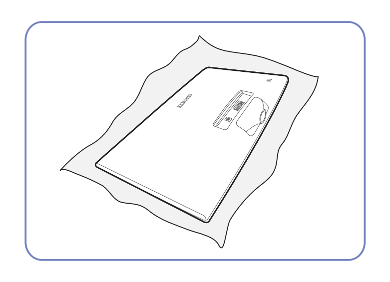
按照如图所示的方向，将支架支杆插入支架。



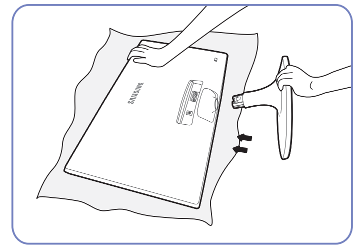
检查支架支杆是否连接牢固。



拧紧支架底部的连接螺钉，将支杆牢固固定。

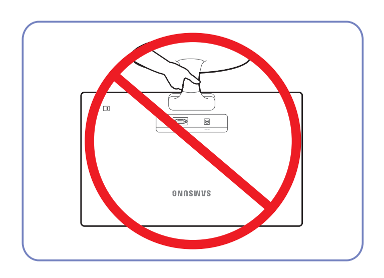


在桌面上放一块软布垫着以保护产品，将产品正面朝下放在软布上。



如图所示，用手握住产品的主机身。

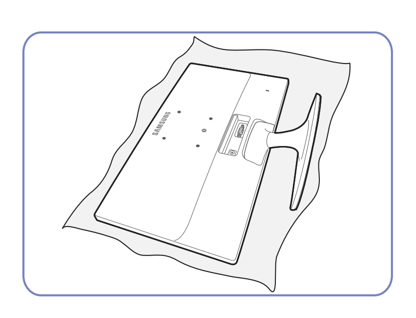
按照图中箭头所示方向将装配好的支架推入到主机身中。



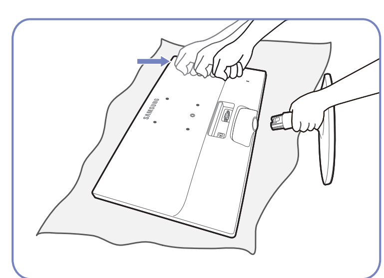
- 注意

请勿仅握住支架来翻转产品。

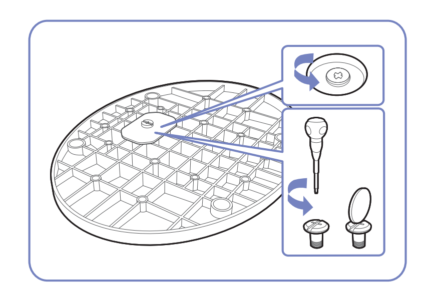
1.3.3 拆除支架 (S19D300HY / S19D340HY / S19D300NY)



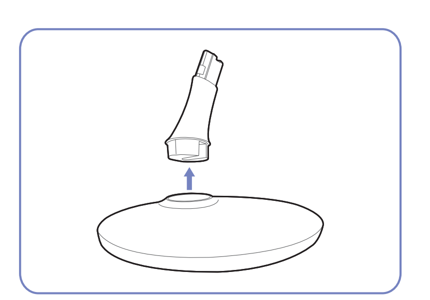
在桌面上放一块软布垫着以保护产品，将产品正面朝下放在软布上。



一只手扶住底座连接柱，另一只手握拳，用力敲击底座表面

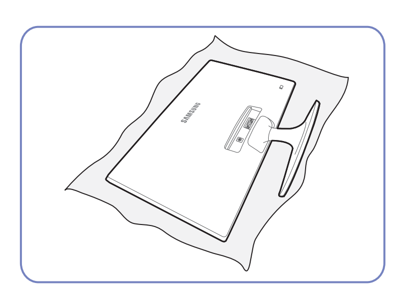


拧动支架底部的连接螺钉，将它拧开。

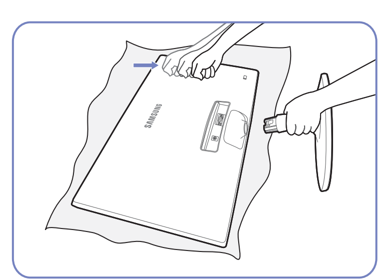


按照图中箭头所示方向拉动支架支杆，将支架支杆从支架上取下。

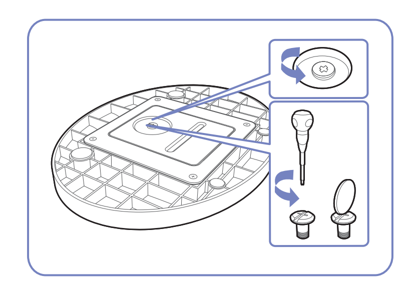
1.3.4 拆除支架 (S20D300BY / S20D300H / S20D340H / S20D300HY / S20D340HY / S22D300BY / S22D300HY / S22D340HY / S22D300NY / S24D300B / S24D300BL / S24D300H / S24D340H / S24D300HL / S24D340HL)



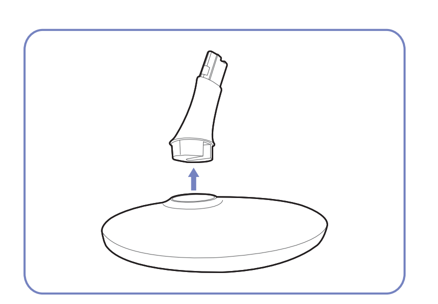
在桌面上放一块软布垫着以保护产品，将产品正面朝下放在软布上。



一只手扶住底座连接柱，另一只手握拳，用力敲击底座表面

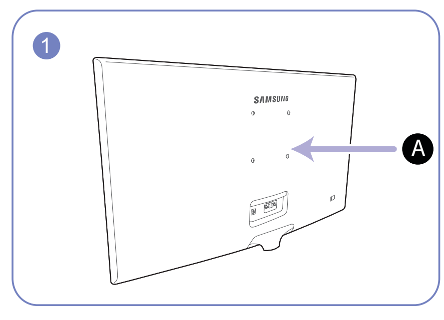


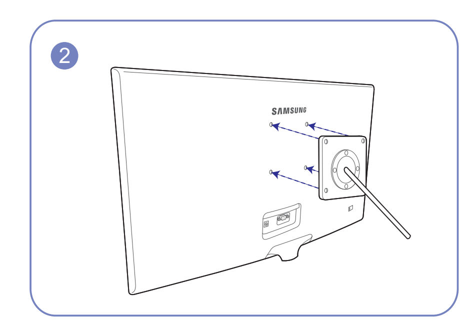
拧动支架底部的连接螺钉，将它拧开。

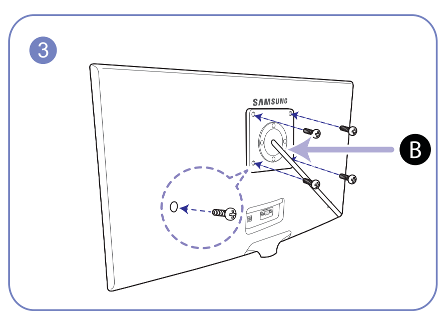


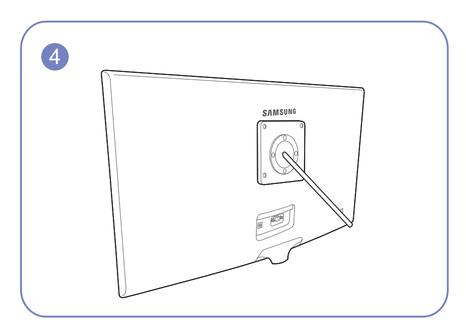
按照图中箭头所示方向拉动支架支杆，将支架支杆从支架上取下。

1.3.5 安装壁挂支架套件或桌面支架 (S19D300HY / S19D340HY / S19D300NY / S24D300H （仅 LS24D300HSM* 型号））









A 将壁挂支架套件或桌面支架安装在此处

B 支架 （单独出售）

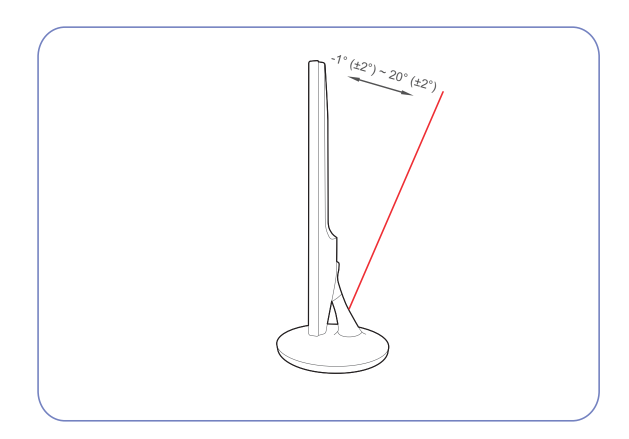
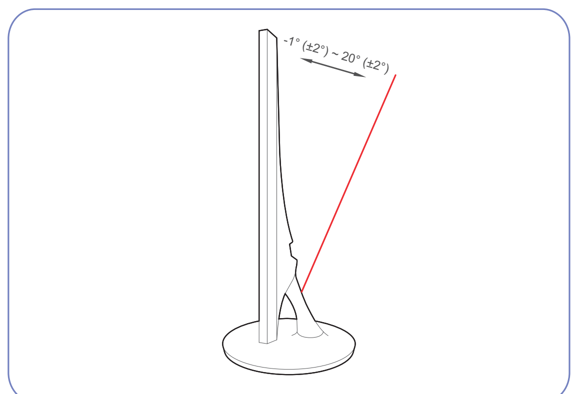
对齐凹槽，然后将您想安装的壁挂支架套件或桌面支架的相应部分与产品支架上的螺钉拧紧。

注

- 使用比标准长度更长的螺钉会损坏产品的内部部件。
- 不符合视频电子标准协会 (VESA) 标准的壁挂支架所需的螺钉长度会因规格而异。
- 请勿使用不符合 VESA 标准的螺钉。在安装壁挂支架套件或桌面支架时不可过度用力。这可能导致产品损坏或跌落，并造成人身伤害。对于使用不适当的螺钉或在安装壁挂支架套件或桌面支架时过度用力所导致的损坏或伤害，三星不承担任何责任。
- 使用非指定规格的壁挂支架套件或自行尝试安装壁挂支架套件所导致的产品损坏或人身伤害，三星不承担任何责任。
- 将产品安装到壁挂支架上时，请确保您购买的壁挂支架套件能使产品与墙壁保持 10cm 或更远的距离。
- 请确保使用符合标准的壁挂支架套件。
- 要使用壁挂支架安装监视器，请从监视器上取下支架底座。

1.3.6 调整产品倾斜度

部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

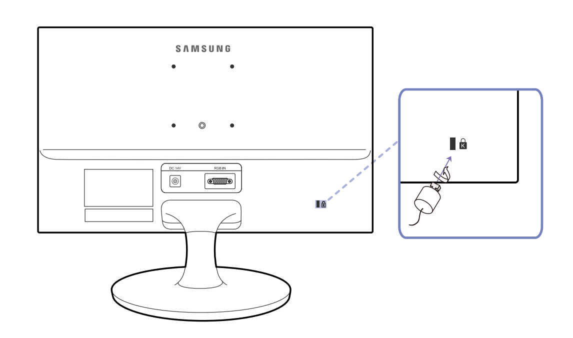
S19D300HY / S19D340HY / S19D300NY / S24D300H （仅 LS24D300HSM* 型号）	S20D300BY / S20D300H / S20D340H / S20D300HY / S20D340HY / S22D300BY / S22D300HY / S22D340HY / S22D300NY / S24D300B / S24D300BL / S24D300H / S24D340H / S24D300HL / S24D340HL
	

- 您可以调整显示器的倾斜度。
- 托住产品底部，小心调整倾斜角度。

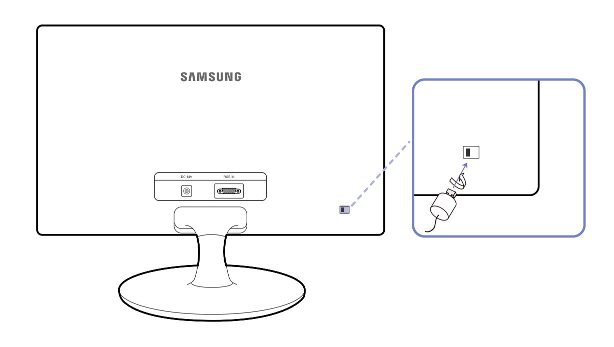
1.3.7 防盗锁

有了防盗锁，就可以在公共场所安全地使用本产品。锁定设备的形状和锁定方法会因生产商的不同而有所差异。详细信息请参阅防盗锁装置随附的用户指南。锁定装置单独出售。

S19D300HY / S19D340HY / S19D300NY / S24D300H （仅 **LS24D300HSM*** 型号）



S20D300BY / S20D300H / S20D340H / S20D300HY / S20D340HY / S22D300BY / S22D300HY / S22D340HY / S22D300NY / S24D300B / S24D300BL / S24D300H / S24D340H / S24D300HL / S24D340HL



部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

要锁定防盗锁装置：

1 将防盗锁装置的缆线固定在重物，例如办公桌上。

2 将缆线的一端穿过另一端的环中。

3 将 Kensington 防盗锁插入显示器背面的安全锁孔中。

4 锁定装置。



- 防盗锁装置可单独购买。
- 详细信息请参阅防盗锁装置随附的用户指南。
- 防盗锁装置可在电子产品零售店或网上购买。

2 连接和使用信号源设备

2.1 连接前

2.1.1 连接前检查点

- 连接信号源装置之前，请阅读设备随附的用户手册。
  不同信号源装置的端口数量和位置可能不同。
- 所有连接线连接完毕后，方可连接电源线。
  在连线期间连接电源线可能会导致产品损坏。
- 查看要连接到产品背面的端口类型。

2.2 连接并使用 PC

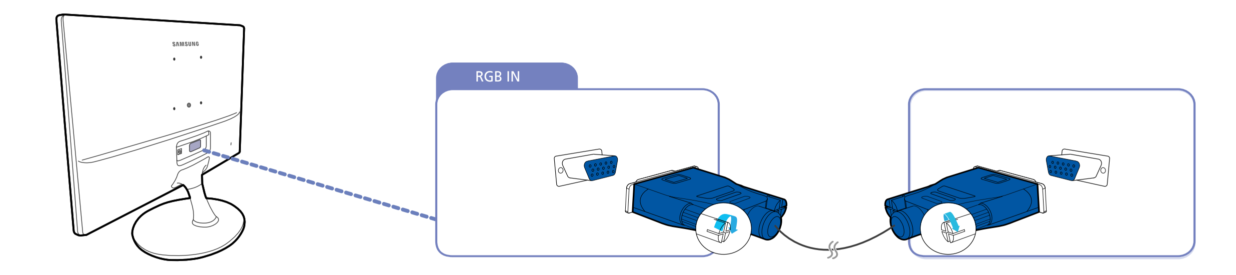
请选择适合您 PC 的连接方式。

不同产品中的缆线可能不同。

2.2.1 使用 D-SUB 缆线连接 （模拟类型）

请勿在连接好所有其他缆线之前插上电源线。
首先确保已连接源设备，然后再插上电源线。

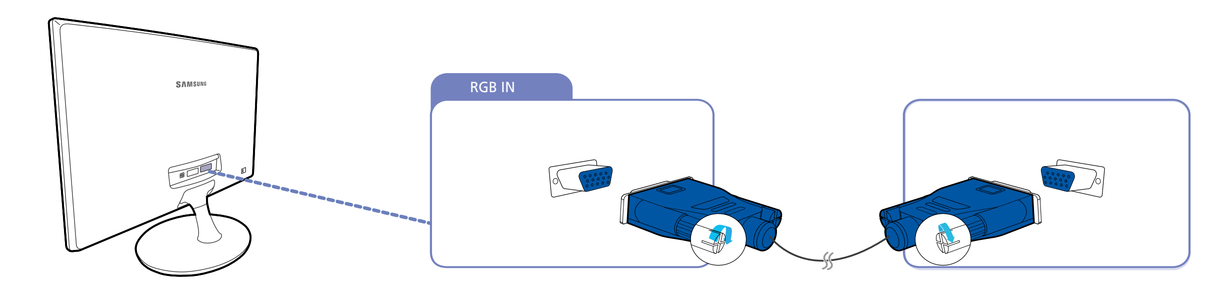
S19D300HY / S19D340HY / S19D300NY



1 使用 D-SUB 缆线将产品的 [RGB IN] 端口连接到 PC 的 [RGB OUT] 端口。
2 将 DC 电源适配器连接到产品和电源插座。
然后，打开 PC 上的电源开关。（有关详细信息，请参见 “2.2.6 连接电源”。）

提供的端口可能根据产品而有所不同。

S20D300BY / S20D300H / S20D340H / S20D300HY / S20D340HY / S22D300BY / S22D300HY / S22D340HY / S22D300NY / S24D300B / S24D300BL / S24D300H / S24D340H / S24D300HL / S24D340HL



1 使用 D-SUB 缆线将产品的 [RGB IN] 端口连接到 PC 的 [RGB OUT] 端口。

2 将 DC 电源适配器连接到产品和电源插座。

然后，打开 PC 上的电源开关。（有关详细信息，请参见 “2.2.6 连接电源”。）

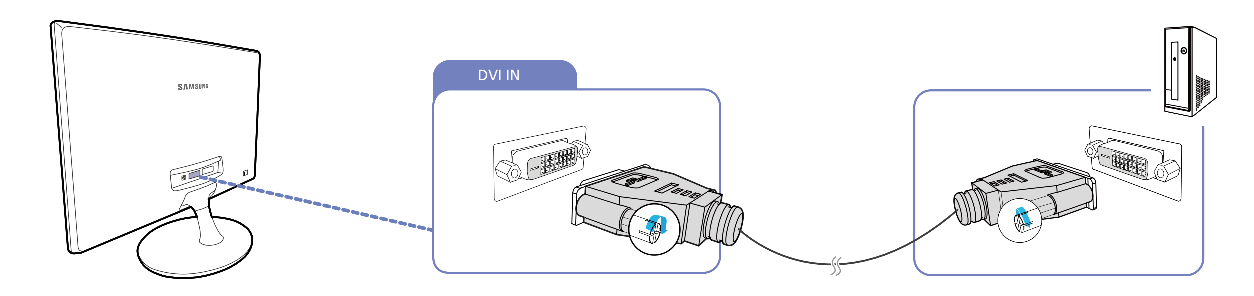
3 按 [□/⇦]，将输入信号源更改为 **模拟**。

提供的端口可能根据产品而有所不同。

2.2.2 使用 DVI 缆线连接 (S20D300BY / S22D300BY / S24D300B / S24D300BL)

请勿在连接好所有其他缆线之前插上电源线。

首先确保已连接源设备，然后再插上电源线。



1 使用 DVI 缆线连接产品背面的 [DVI IN] 端口和 PC 的 DVI 端口。

2 将 DC 电源适配器连接到产品和电源插座。

然后，打开 PC 上的电源开关。（有关详细信息，请参见 “2.2.6 连接电源”。）

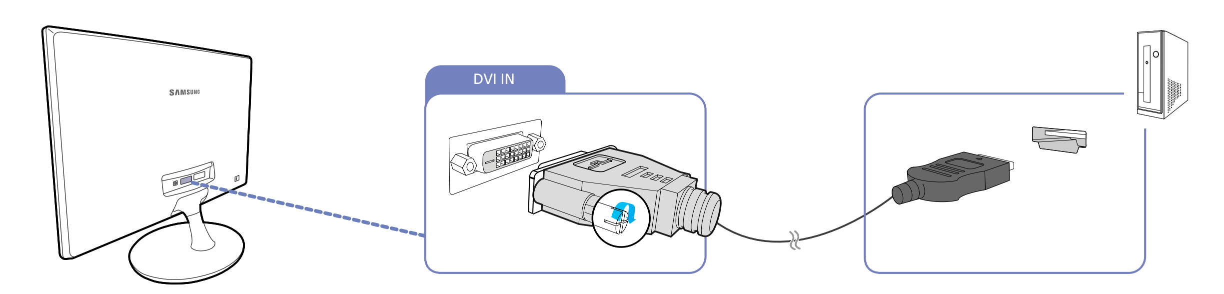
3 按 [□/⇦]，将输入信号源更改为 **DVI**。

提供的端口可能根据产品而有所不同。

2.2.3 使用 DVI-HDMI 缆线连接 (S20D300BY / S22D300BY / S24D300B / S24D300BL)

请勿在连接好所有其他缆线之前插上电源线。

首先确保已连接源设备，然后再插上电源线。



1 使用 HDMI-DVI 缆线连接本产品背面的 [DVI IN] 端口和 PC 上的 HDMI 端口。

2 将 DC 电源适配器连接到产品和电源插座。

然后，打开 PC 上的电源开关。（有关详细信息，请参见 “2.2.6 连接电源”。）

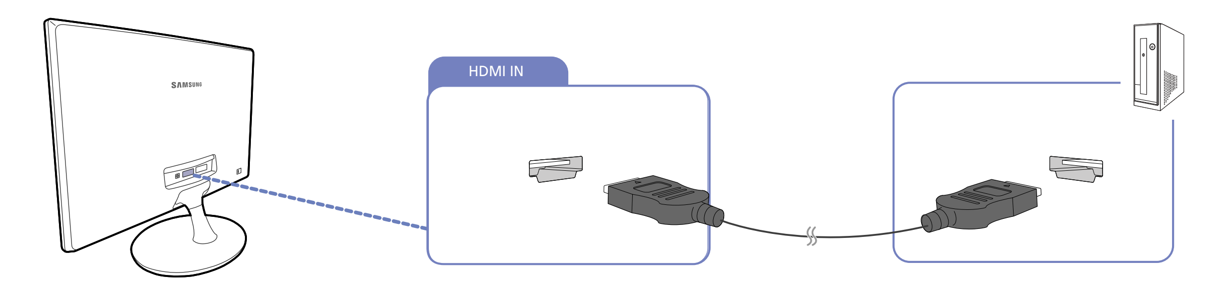
3 按 [□/⇨]，将输入信号源更改为 **DVI**。

提供的端口可能根据产品而有所不同。

2.2.4 使用 HDMI 缆线连接 (S19D300HY / S19D340HY / S20D300H / S20D340H / S20D300HY / S20D340HY / S22D300HY / S22D340HY / S24D300H / S24D340H / S24D300HL / S24D340HL)

请勿在连接好所有其他缆线之前插上电源线。

首先确保已连接源设备，然后再插上电源线。



1 使用 HDMI 缆线连接本产品背面的 [HDMI IN] 端口和 PC 上的 HDMI 端口。

2 将 DC 电源适配器连接到产品和电源插座。

然后，打开 PC 上的电源开关。（有关详细信息，请参见 “2.2.6 连接电源”。）

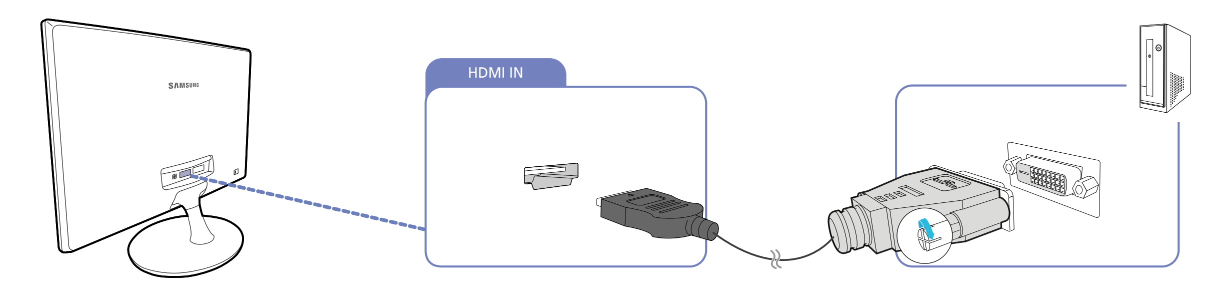
3 按 [□/⇨]，将输入信号源更改为 **HDMI**。

提供的端口可能根据产品而有所不同。

2.2.5 使用 HDMI-DVI 缆线连接 (S19D300HY / S19D340HY / S20D300H / S20D340H / S20D300HY / S20D340HY / S22D300HY / S22D340HY / S24D300H / S24D340H / S24D300HL / S24D340HL)

请勿在连接好所有其他缆线之前插上电源线。

首先确保已连接源设备，然后再插上电源线。



1 使用 HDMI-DVI 缆线连接本产品背面的 [HDMI IN] 端口和 PC 上的 DVI 端口。

2 将 DC 电源适配器连接到产品和电源插座。

然后，打开 PC 上的电源开关。（有关详细信息，请参见 “2.2.6 连接电源”。）

3 按 [□/⇦]，将输入信号源更改为 **HDMI**。

提供的端口可能根据产品而有所不同。

2.2.6 连接电源

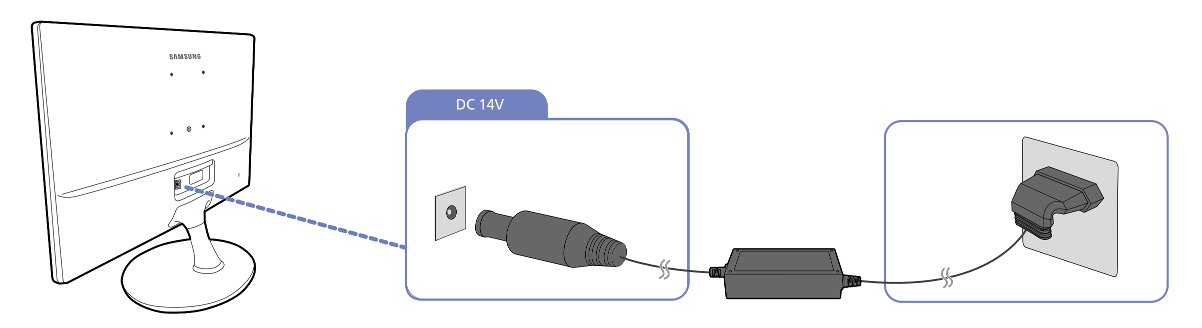


- 不同产品中的缆线可能不同。
- 产品的外观可能因具体产品而异。

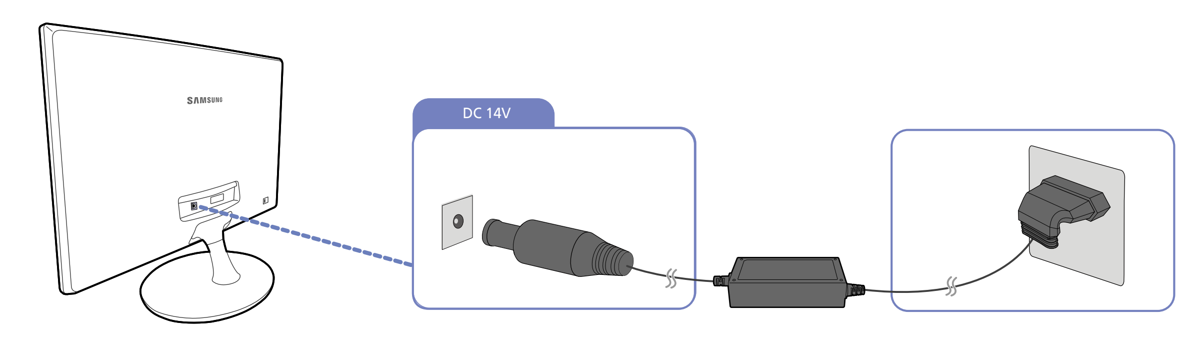
使用集成式直流电源适配器的电源连接

- 将直流电源适配器连接到产品背面的 [DC 14V] 端口和电源插座。

S19D300HY / S19D340HY / S19D300NY / S24D300H （仅 **LS24D300HSM*** 型号）



S20D300BY / S20D300H / S20D340H / S20D300HY / S20D340HY / S22D300BY / S22D300HY / S22D340HY / S22D300NY / S24D300B / S24D300BL / S24D300H / S24D340H / S24D300HL / S24D340HL

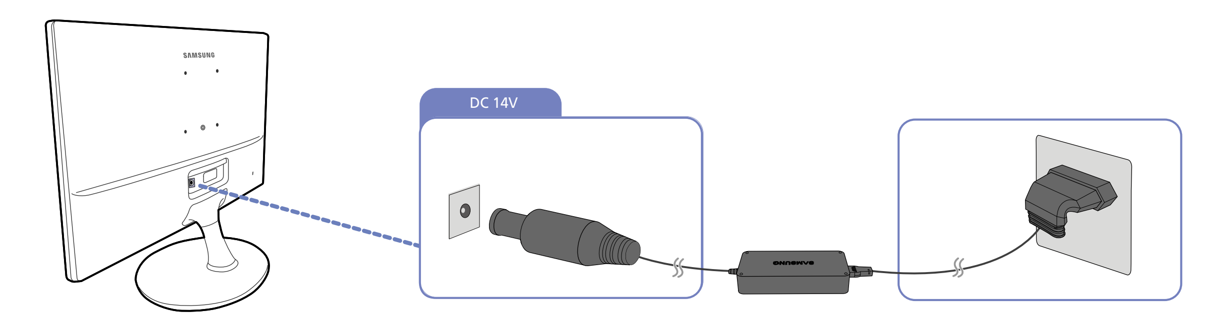


输入电压会自动切换。

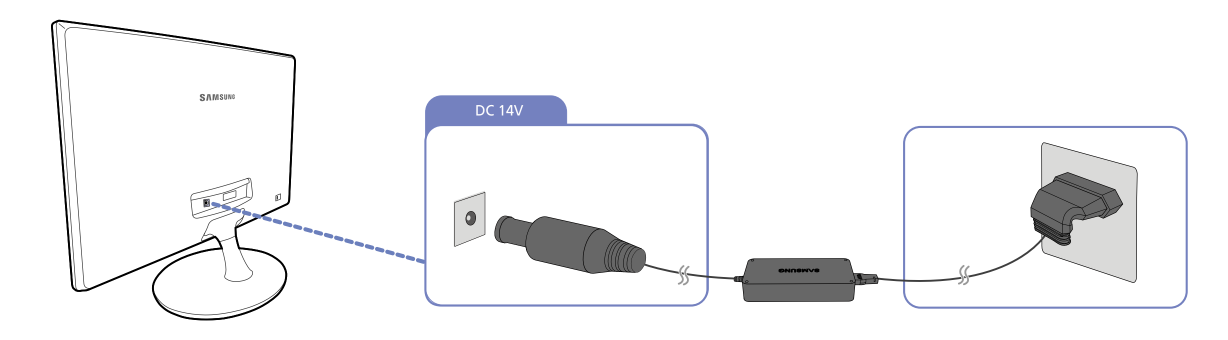
使用拆卸式直流电源适配器的电源连接

- 将电源线连接到 DC 电源适配器。
  然后，将直流电源适配器连接到产品背面的 [DC 14V] 端口。
  然后将电源线连接到电源插座。

S19D300HY / S19D340HY / S19D300NY / S24D300H （仅 **LS24D300HSM*** 型号）



S20D300BY / S20D300H / S20D340H / S20D300HY / S20D340HY / S22D300BY / S22D300HY / S22D340HY / S22D300NY / S24D300B / S24D300BL / S24D300H / S24D340H / S24D300HL / S24D340HL



输入电压会自动切换。

2.2.7 安装驱动程序



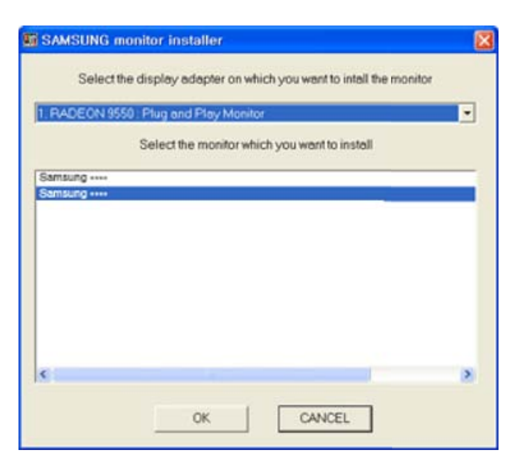
- 安装本产品的驱动程序时，可为本产品设置最佳分辨率和刷新频率。
- 本产品随附的光盘上存有安装驱动程序。
- 如果提供的文件出现错误，请访问 Samsung 主页 (http://www.samsung.com/) 并下载文件。

1 将产品随附的用户手册光盘插入 CD-ROM 驱动器。

2 单击 "Windows Driver"。

3 依照屏幕说明进行安装。

4 从型号列表中选择您的产品型号。



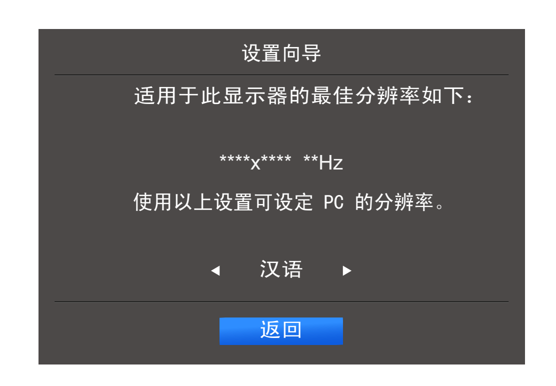
5 转到 “显示属性”，查看分辨率和刷新频率是否合适。

更多信息请参阅您的 Windows 操作系统手册。

2.2.8 设置最佳分辨率

购买本产品后第一次打开电源时，屏幕上将会出现有关设置最佳分辨率的信息性消息。

在产品上选择一种语言，将 PC 分辨率更改为最佳设置。



1 按 [▲/▼] 移至所需语言，并按 [□/⇥]。
2 要隐藏该信息性消息，请按 [MENU] 或 [□/⇥]。



- 如果未选择最佳分辨率，则在指定的时间内此消息最多会出现三次，即使关闭本产品电源然后再打开时也是如此。
- 您也可以在 PC 的 “控制面板” 中选择最佳分辨率。

3 屏幕设置

配置亮度等屏幕设置。

每个功能都附有详细的说明。有关详细信息，请参见您的设备。

3.1 亮度

调整图像的整体亮度。（范围：0~100)

值越大，图像亮度越高。



- 灵巧模式 设置为 动态对比度 模式时，无法使用此菜单。
- 灵惠节能处于启用状态时，无法使用此菜单。
- 显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

3.1.1 配置 亮度

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到图像，然后按 [□/⇨]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到亮度，然后按 [□/⇨]。

将出现以下画面。





4 使用 ▲/▼ 按钮调整亮度。

5 将应用选定选项。

3.2 对比度

调整对象和背景之间的对比度。（范围：0~100)

值越大、对比度越高，图像显示越清晰。



- 灵巧模式处于剧场或动态对比度模式时，无法使用此选项。
- 灵视竞技处于启用状态时，无法使用此菜单。
- 显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

3.2.1 配置对比度

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到图像，然后按 [□/⏎]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到对比度，然后按 [□/⏎]。

将出现以下画面。





4 使用 [▲/▼] 按钮调整对比度。

5 将应用选定选项。

3.3 清晰度

使对象的轮廓更加清晰或模糊。（范围：0~100)

值越大，图像的轮廓越清晰。



- 灵巧模式处于剧场或动态对比度模式时，无法使用此选项。
- 灵晰高清 处于 模式 1 或 模式 2 时，无法使用此菜单。
- 灵视竞技处于启用状态时，无法使用此菜单。
- 显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

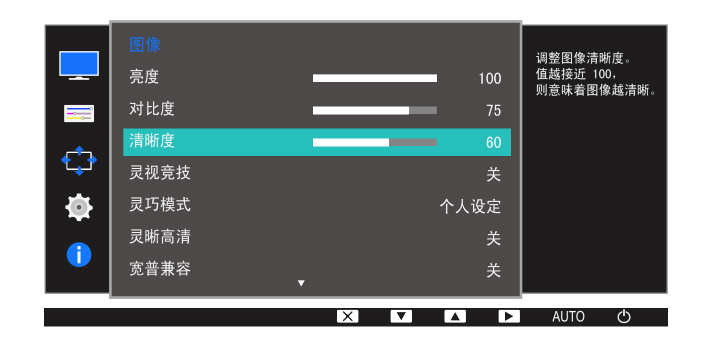
3.3.1 配置清晰度

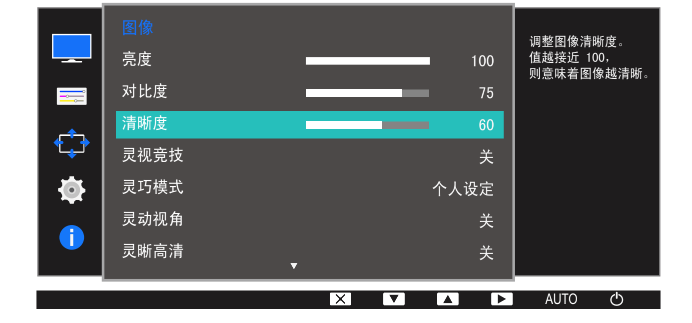
1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到图像，然后按 [□/⇥]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到清晰度，然后按 [□/⇥]。

将出现以下画面。





4 使用 [▲/▼] 按钮调整清晰度。

5 将应用选定选项。

3.4 灵视竞技

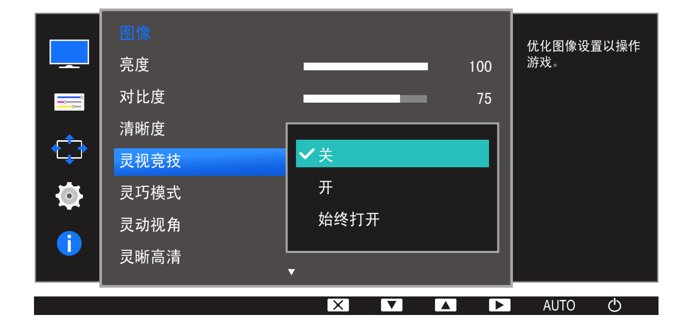
配置产品游戏模式的屏幕设置。在 PC 上玩游戏或连接 PlayStation™ 或 Xbox™ 等游戏操作平台时，可使用此功能。

显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

3.4.1 配置 灵视竞技

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
2 按本产品上的 [▲/▼] 移到图像，然后按 [□/⊡]。
3 按本产品上的 [▲/▼] 移到灵视竞技，然后按 [□/⊡]。
将出现以下画面。





4 按 [▲/▼] 移至所需选项，然后按 [□/⊡]。
5 将应用选定选项。

- 当关闭显示器、进入省电模式或更改输入源时，即使 灵视竞技 已设置为 开 也会转变为 关。
- 如要始终启用 灵视竞技，选择 始终打开。

3.5 灵巧模式

此菜单提供了适用于使用本产品的环境的最佳图像质量。



- 灵惠节能处于启用状态时，无法使用此菜单。
- 灵动视角处于启用状态时，无法使用此菜单。
- 灵视竞技处于启用状态时，无法使用此菜单。
- 显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

您可以根据个人喜好自定义亮度。

3.5.1 配置 灵巧模式

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到图像，然后按 [□/⇦]。

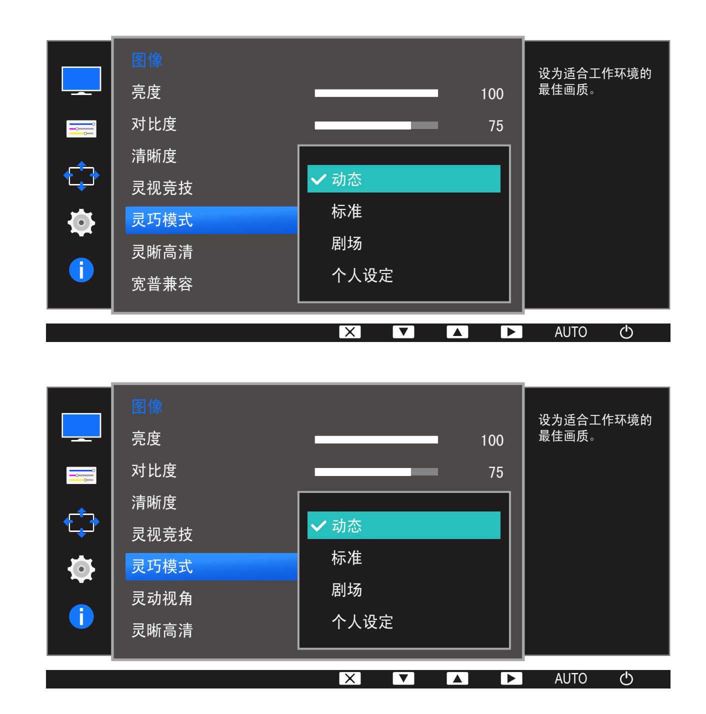
3 按本产品上的 [▲/▼] 移到 灵巧模式，然后按 [□/⇦]。

将出现以下画面。





- 个人设定：根据需要自定义对比度和亮度。
- 标准：获取适合编辑文档或使用 互联网的图像质量。
- 剧场：获取适合欣赏视频和 DVD 内容的电视亮度与清晰度。
- 动态对比度：通过自动调整对比度获取平衡的亮度。



如果是通过 HDMI 连接外部输入信号并且 **PC/AV 模式** 设置为 **AV**，则可以使用 **灵巧模式** 出厂预设的四个自动图像设置 (**动态**、**标准**、**剧场** 和 **个人设定**）。您可以激活**动态**、**标准**、**剧场** 或 **个人设定**。您可以选择**个人设定**，可自动恢复您的个性化图像设置。

- **动态**：选择这种模式查看图像比在 **标准** 模式下查看更清晰。
- **标准**：在周围亮度充足时选择这种模式。在这种模式下同样可以清晰地查看图像。
- **剧场**：在周围亮度较暗时选择这种模式。这种模式可以节电，同时可减轻眼部疲劳。
- **个人设定**：在您需要根据个人喜好调整图像时选择这种模式。

4 按 [▲/▼] 移至所需选项，然后按 [□/⇒]。

5 将应用选定选项。

3.6 灵动视角 (S20D300H / S20D340H / S24D300B / S24D300H / S24D340H)

灵动视角可让您配置设置，以便根据您的视角获取最佳图像质量。



- 灵巧模式处于剧场或动态对比度模式时，无法使用此选项。
- 灵视竞技处于启用状态时，无法使用此菜单。
- 显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

此功能提供了视角、亮度及色调设置以满足您的偏好。

3.6.1 配置 灵动视角

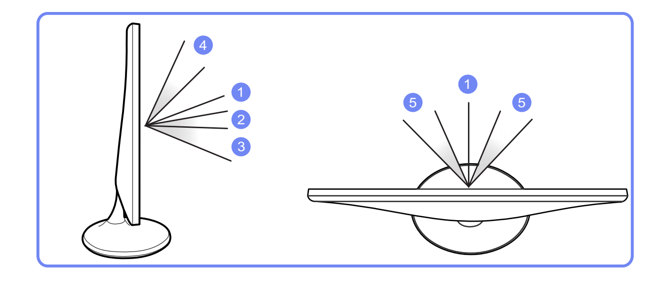
1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到图像，然后按 [□/⇨]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到 灵动视角，然后按 [□/⇨]。

将出现以下画面。





- 关 ①: 选择此选项可直接从正面观看本产品。
- 后倾模式 1 ②: 选择此选项可从稍低于本产品的位置观看。
- 后倾模式 2 ③: 选择此选项可从低于 “后倾模式 1 ” 模式的位置观看。
- 站立模式 ④: 选择此选项可从高于本产品的位置观看。
- 侧边模式 ⑤: 选择此选项可从本产品的任一侧观看。
- 组视图: 选择此选项可让多个观看者从位置 ①、④ 和 ⑤ 观看。
- 个人设定: 如果已选择个人设定，则在默认情况下会应用后倾模式 1。

4 按 [▲/▼] 移至所需选项，然后按 [□/⏎]。

5 将应用选定选项。

3.7 灵晰高清

灵晰高清 功能可以增强画面细节的层次感，加强画面的鲜活度。



- 该功能对于低分辨率的图片有更加明显的效果。
- 灵巧模式 处于 剧场 或 动态对比度 模式时，无法使用此菜单。
- 灵视竞技处于启用状态时，无法使用此菜单。
- 显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

3.7.1 配置 灵晰高清

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到图像，然后按 [□/⇨]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到灵晰高清，然后按 [□/⇨]。将出现以下画面。





相比 模式 1，模式 2 有更加强烈的效果。

4 按 [▲/▼] 移至所需选项，然后按 [□/⇨]。

5 将应用选定选项。

3.8 宽普兼容

更改图像尺寸。

显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

3.8.1 更改宽普兼容

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到图像，然后按 [□/⏎]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到宽普兼容，然后按 [□/⏎]。将出现以下画面。

在 PC 模式下

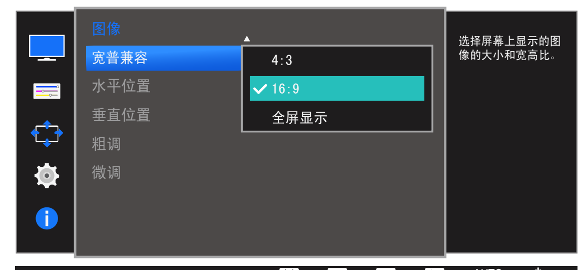




- 自动：根据输入信号源的纵横比显示图像。
- 宽屏：无论输入信号源的纵横比如何，都以全屏显示图像。

在 **AV** 模式下







- **4:3**：以 4:3 的纵横比显示图像。适用于视频和标准广播。
- **16:9**：以 16:9 的纵横比显示图像。
- **全屏显示**：以原始纵横比显示图像，而不进行裁剪。

- 满足下列条件后可以更改屏幕大小。
- 根据随产品提供的端口，该功能可能不受支持。
  - 数字输出设备使用 HDMI/DVI 缆线连接。
  - 输入信号为 480p、 576p、 720p 或 1080p，且显示器可以正常显示（并非每个型号都支持所有这些信号。）。
  - 仅当外部输入源通过 HDMI/DVI 端子连接且 **PC/AV 模式** 被设置为 **AV** 时，以上菜单才可被设置。

4 按 [▲/▼] 移至所需选项，然后按 [□/⇨]。

5 将应用选定选项。

3.9 HDMI 黑色水平 (S19D300HY / S19D340HY / S20D300H / S20D340H / S20D300HY / S20D340HY / S22D300HY / S22D340HY / S24D300H / S24D340H / S24D300HL / S24D340HL)

通过 HDMI 将 DVD 播放器或机顶盒连接到本产品时，可能导致画面质量下降（对比度/色彩降低、黑电平等），具体取决于所连接的节目源设备。在此情况下，可使用 **HDMI 黑色水平** 调节画面质量。在这种情况下，可通过 **HDMI 黑色水平**校正降低的画面质量。



- 此功能仅在 **HDMI** 模式下可用。
- 显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

3.9.1 配置 HDMI 黑色水平设置

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到**图像**，然后按 [□/⇨]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **HDMI 黑色水平**，然后按 [□/⇨]。将出现以下画面。



- **正常**：在对比度未下降时，选择此模式。
- **低**：在对比度下降时，选择此模式以降低黑电平并增加白电平。

4 按 [▲/▼] 移至所需选项，然后按 [□/⇨]。

5 将应用选定选项。

HDMI 黑色水平可能与某些信号源装置不兼容。

3.10 响应时间 (S24D300H / S24D340H)

加速面板响应速率以使视频色彩更艳丽、自然。



- 不观看影片时，最好将响应时间设置为标准或更快。
- 显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

3.10.1 配置响应时间

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到图像，然后按 [□/⇦]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到响应时间，然后按 [□/⇦]。将出现以下画面。



4 按 [▲/▼] 移至所需选项，然后按 [□/⇦]。

5 将应用选定选项。

3.11 水平位置 和 垂直位置

水平位置:将屏幕移到左侧或右侧。

垂直位置:向上或向下移动屏幕。



- 仅在模拟模式下可用。
- 此菜单仅当 宽普兼容 在 **AV** 模式中设置为 全屏显示 时可用。在 **AV** 模式中输入 480P、 576P、720P 或 1080P 信号且显示器可以正常显示时，选择 全屏显示 可按 0-6 级调整水平位置。
- 显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

3.11.1 配置 水平位置 和 垂直位置

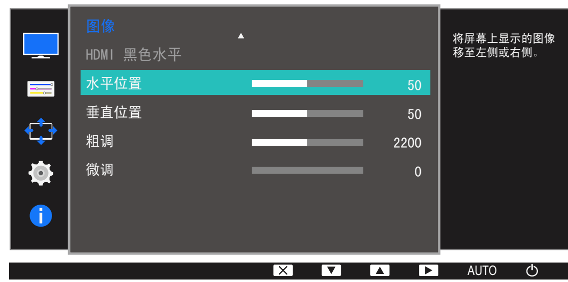
1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [**MENU**] 显示对应的菜单屏幕。

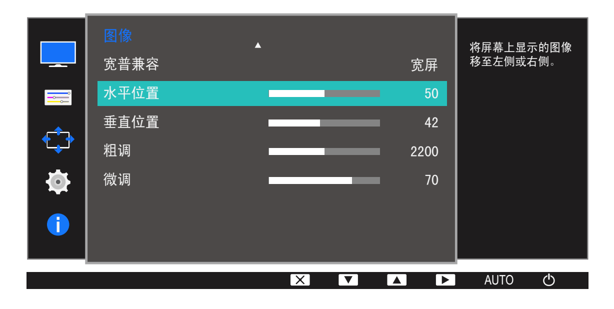
2 按本产品上的 [▲/▼] 移到图像，然后按 [□/⇦]。

3 按 [▲/▼] 移至 水平位置 或 垂直位置，然后按 [□/⇦]。

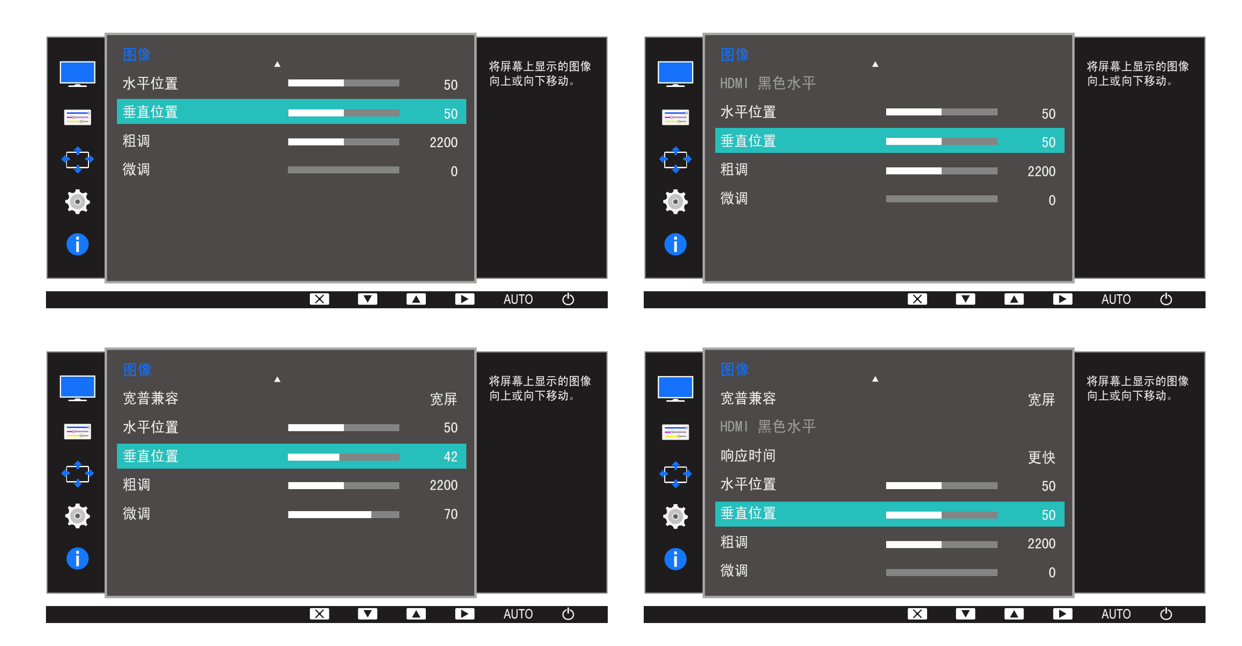
将出现以下画面。











4 按 [▲/▼] 以配置 水平位置 或 垂直位置。

5 将应用选定选项。

3.12 粗调

调整屏幕频率。



- 仅在模拟模式下可用。
- 显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

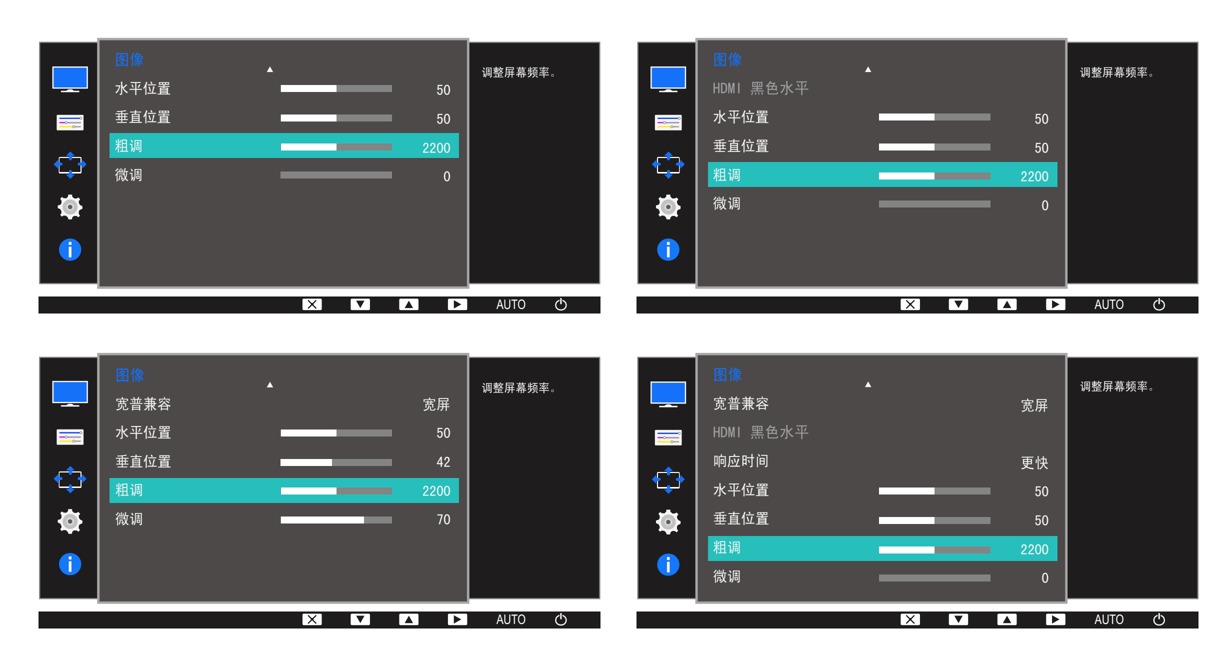
3.12.1 调整粗调

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到图像，然后按 [□/⇲]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到粗调，然后按 [□/⇲]。

将出现以下画面。



4 使用 [▲/▼] 按钮调整粗调。

5 将应用选定选项。

3.13 微调

微调屏幕以获得艳丽的图像。



- 仅在模拟模式下可用。
- 显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

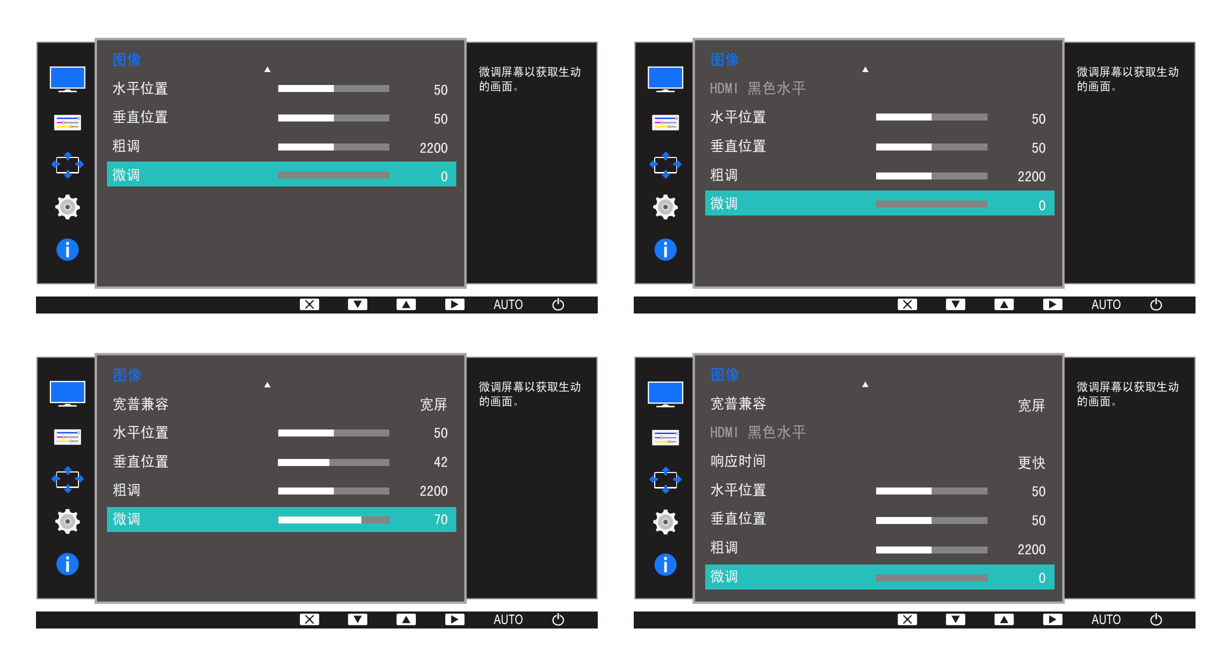
3.13.1 调整微调

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到图像，然后按 [□/⇨]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到微调，然后按 [□/⇨]。

将出现以下画面。



4 使用 [▲/▼] 按钮调整微调。

5 将应用选定选项。

4 配置色调

每个功能都附有详细的说明。有关详细信息，请参见您的设备。

调整屏幕的色调。灵巧模式 设置为 剧场 或 动态对比度 模式时，无法使用此菜单。

灵视竞技处于启用状态时，无法使用此菜单。

4.1 红

调整图像中的红色值。（范围：0~100)

该值越大，色彩强度越强。

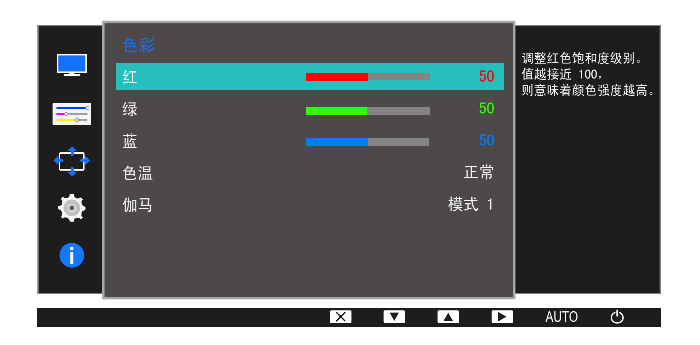
4.1.1 配置红

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到色彩，然后按 [□/⇨]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到红，然后按 [□/⇨]。

将出现以下画面。



4 使用 [▲/▼] 按钮调整红。

5 将应用选定选项。

4.2 绿

调整图像中的绿色值。（范围：0~100)

该值越大，色彩强度越强。

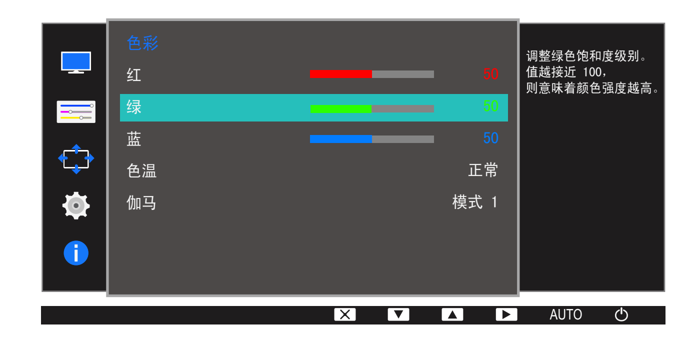
4.2.1 配置绿

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到色彩，然后按 [□/⇨]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到绿，然后按 [□/⇨]。

将出现以下画面。



4 使用 [▲/▼] 按钮调整绿。

5 将应用选定选项。

4.3 蓝

调整图像中的蓝色值。（范围：0~100)

该值越大，色彩强度越强。

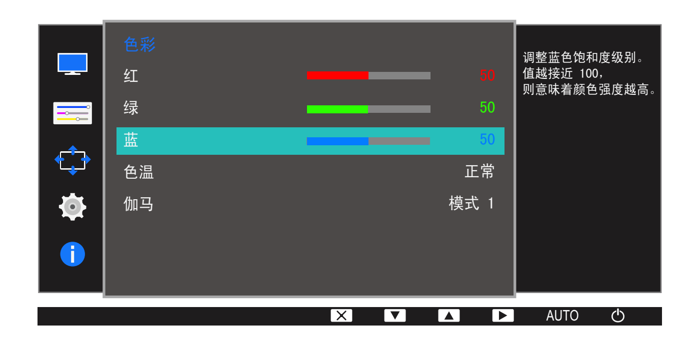
4.3.1 配置蓝

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到色彩，然后按 [□/⇨]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到蓝，然后按 [□/⇨]。

将出现以下画面。



4 使用 [▲/▼] 按钮调整蓝。

5 将应用选定选项。

4.4 色温

调整图像的整体色调。



- 灵动视角处于启用状态时，无法使用此菜单。
- 灵巧模式处于剧场或动态对比度模式时，无法使用此选项。
- 灵视竞技处于启用状态时，无法使用此菜单。
- 显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

4.4.1 配置色温设置

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到色彩，然后按 [□/⇨]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到色温，然后按 [□/⇨]。

将出现以下画面。



- 冷 **2**: 将色温设置为比冷 **1** 更冷。
- 冷 **1**: 将色温设置为比正常模式更冷。
- 正常: 显示标准色温。
- 暖 **1**: 将色温设置为比正常模式更暖。
- 暖 **2**: 将色温设置为比暖 **1** 更暖。
- 个人设定: 自定义色温。

如果是通过 HDMI 连接外部输入信号并且 **PC/AV 模式** 设置为 **AV**，则可以使用 色温 的四个色温设置 (冷、正常、暖 和 个人设定）。

4 按 [▲/▼] 移至所需选项，然后按 [□/⇨]。

5 将应用选定选项。

4.5 伽马

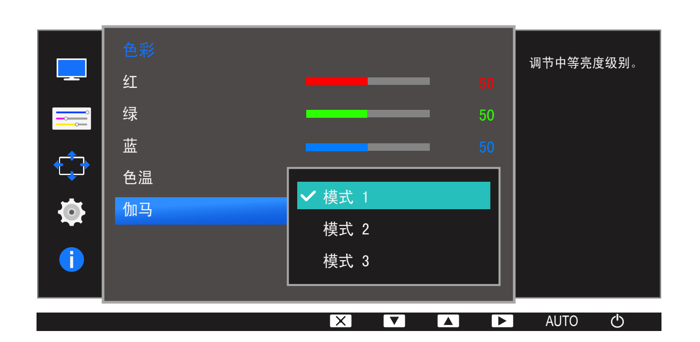
调整图像的中间亮度 （伽马）。



- 灵动视角处于启用状态时，无法使用此菜单。
- 灵巧模式处于剧场或动态对比度模式时，无法使用此选项。
- 灵视竞技处于启用状态时，无法使用此菜单。
- 显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

4.5.1 配置伽马

1. 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
2. 按本产品上的 [▲/▼] 移到色彩，然后按 [□/⇨]。
3. 按本产品上的 [▲/▼] 移到伽马，然后按 [□/⇨]。
   将出现以下画面。



4. 按 [▲/▼] 移至所需选项，然后按 [□/⇨]。
5. 将应用选定选项。

5 校准 OSD

每个功能都附有详细的说明。有关详细信息，请参见您的设备。

5.1 语言

设置菜单语言。



- 对语言设置的更改只应用到屏幕菜单显示上。
- 无法应用于 PC 上的其他功能。

5.1.1 配置语言

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到菜单设置，然后按 [□/⇦]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到语言，然后按 [□/⇦]。

将出现以下画面。



4 按 [▲/▼] 移至所需语言，并按 [□/⇦]。

5 将应用选定选项。

5.2 菜单水平位置 和 菜单垂直位置

菜单水平位置: 将菜单位置移到左侧或右侧。

菜单垂直位置: 向上或向下移动菜单位置。

5.2.1 配置 菜单水平位置 和 菜单垂直位置

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
2 按本产品上的 [▲/▼] 移到菜单设置，然后按 [□/⇦]。
3 按本产品上的 [▲/▼] 移至 菜单水平位置 或 菜单垂直位置，然后按 [□/⇦]。将出现以下画面。





4 按 [▲/▼] 以配置 菜单水平位置 或 菜单垂直位置。
5 将应用选定选项。

5.3 显示时间

将屏幕视控系统 (OSD) 菜单设置为在指定期间不使用时自动消失。

您可以使用显示时间来指定希望在某个时间过后 OSD 菜单消失。

5.3.1 配置显示时间

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到菜单设置，然后按 [□/⇨]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到显示时间，然后按 [□/⇨]。

将出现以下画面。



4 按 [▲/▼] 移至所需选项，然后按 [□/⇨]。

5 将应用选定选项。

5.4 透明度

设置菜单窗口的透明度。

5.4.1 更改透明度

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。
2 按本产品上的 [▲/▼] 移到菜单设置，然后按 [□/⇥]。
3 按本产品上的 [▲/▼] 移到透明度，然后按 [□/⇥]。
将出现以下画面。



4 按 [▲/▼] 移至所需选项，然后按 [□/⇥]。
5 将应用选定选项。

6 设置和重置

每个功能都附有详细的说明。有关详细信息，请参见您的设备。

6.1 全部重置

将本产品的所有设置恢复为默认出厂设置。

显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

6.1.1 初始化设置 （全部重置）

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

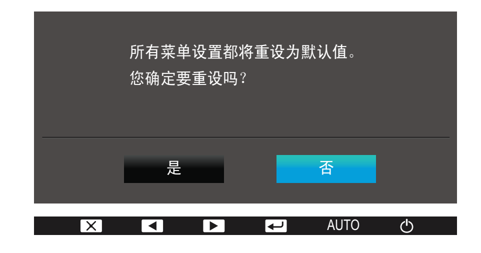
2 按本产品上的 [▲/▼] 移到设置和重置，然后按 [□/⇥]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到全部重置，然后按 [□/⇥]。

将出现以下画面。







4 按 [▲/▼] 移至所需选项，然后按 [□/⇥]。

5 将应用选定选项。

6.2 灵惠节能

灵惠节能 功能可通过控制显示器面板使用的电流来减少能耗。



- 灵巧模式 处于 动态对比度 模式时，无法使用此菜单。
- 灵视竞技处于启用状态时，无法使用此菜单。
- 显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

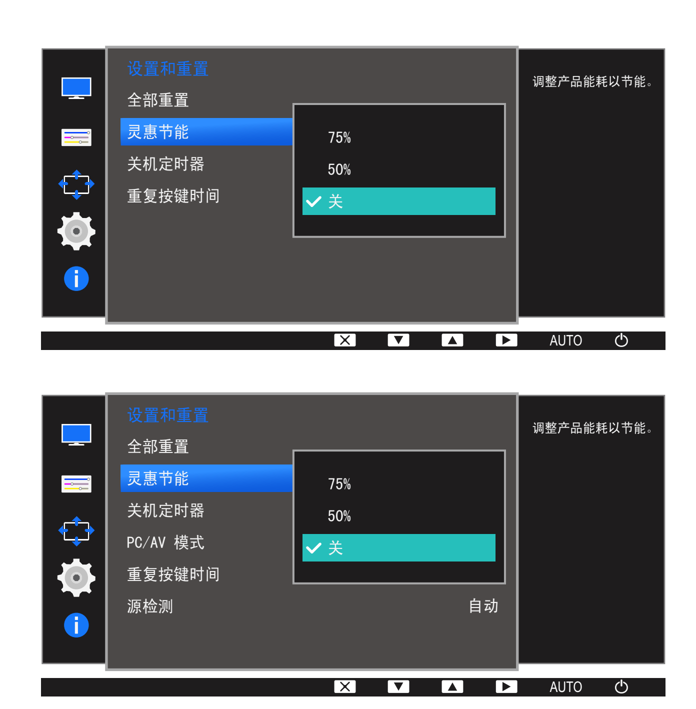
6.2.1 配置 灵惠节能

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到设置和重置，然后按 [□/⇨]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到 灵惠节能，然后按 [□/⇨]。

将出现以下画面。



- **75%**：将显示器能耗变为默认水平的 75%。
- **50%**：将显示器能耗变为默认水平的 50%。
- 关：关闭 灵惠节能 功能。

4 按 [▲/▼] 移至所需选项，然后按 [□/⇨]。

5 将应用选定选项。

6.3 关机定时器

您可以将产品设置为自动关闭。

显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

6.3.1 配置 关机定时器

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到设置和重置，然后按 [□/⇨]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到关机定时器，然后按 [□/⇨]。

4 按本产品上的 [▲/▼] 移到关机定时器，然后按 [□/⇨]。

将出现以下画面。







- 关：停用定时关机以使本产品不会自动关闭电源。
- 开：激活定时关机以使本产品自动关闭电源。

5 按 [▲/▼] 移至所需选项，然后按 [□/⇨]。

6 将应用选定选项。

6.3.2 配置以下时间后关闭

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到设置和重置，然后按 [□/⇥]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到关机定时器，然后按 [□/⇥]。

4 按本产品上的 [▲/▼] 移到以下时间后关闭，然后按 [□/⇥]。将出现以下画面。



5 按 [▲/▼] 配置以下时间后关闭。

6 将应用选定选项。



- 定时关机可以设置在 1 到 23 小时范围内。在指定时间过后，本产品会自动关闭电源。
- 仅在关机定时器设置为开时，才可使用此选项。
- 对于在某些地区销售的产品，关机定时器被设置为在产品电源开启 4 小时后自动激活。
  这是根据电源的相关规范而设置的。如果不想激活定时器，可以通过 **MENU** → 设置和重置 将关机定时器设置为关。

6.4 PC/AV 模式 (S19D300HY / S19D340HY / S20D300BY / S20D300H / S20D340H / S20D300HY / S20D340HY / S22D300BY / S22D300HY / S22D340HY / S24D300B / S24D300BL / S24D300H / S24D340H / S24D300HL / S24D340HL)

将 **PC/AV 模式** 设置为 **AV**。图像尺寸将放大。此选项在观看电影时很实用。



- 此功能不支持 **模拟** 模式。
- 仅适用于宽屏型号，如 16:9 或 16:10。
- 如果显示器 （设置为 DVI 或 HDMI 时）处于省电模式或显示 **检测信号线** 消息，按 MENU 按钮可显示屏幕菜单 (OSD)。您可以选择 **PC** 或 **AV**。
- 显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

6.4.1 配置 PC/AV 模式

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

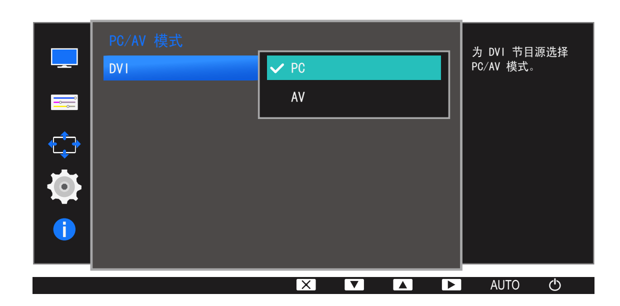
2 按本产品上的 [▲/▼] 移到**设置和重置**，然后按 [□/⇨]。

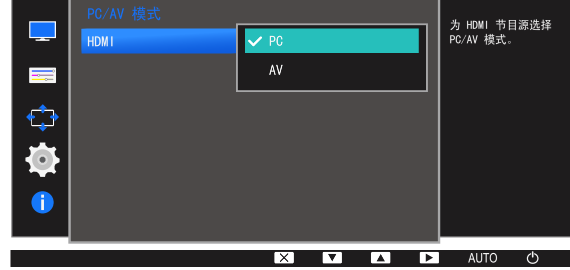
3 按本产品上的 [▲/▼] 移到 **PC/AV 模式**，然后按 [□/⇨]。

4 按 [▲/▼] 移至**DVI**或**HDMI**，并按 [□/⇨]。并再次按下 [□/⇨]。

将出现以下画面。







5 按 [▲/▼] 移至所需选项，然后按 [□/⇨]。

6 将应用选定选项。

6 设置和重置

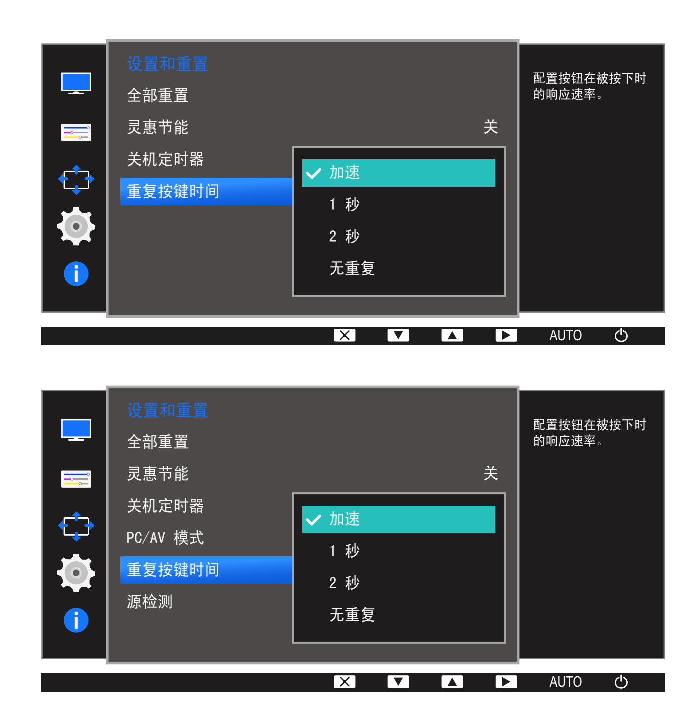
6.5 重复按键时间

控制按下按钮时按钮的响应速率。

显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

6.5.1 配置重复按键时间

1. 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [**MENU**] 显示对应的菜单屏幕。
2. 按本产品上的 [▲/▼] 移到**设置和重置**，然后按 [□/⇦]。
3. 按本产品上的 [▲/▼] 移到**重复按键时间**，然后按 [□/⇦]。
   将出现以下画面。



- 您可以选择**加速**、 **1 秒**或**2 秒**。如果选择**无重复**，则在按下按钮时命令仅响应一次。

4. 按 [▲/▼] 移至所需选项，然后按 [□/⇦]。
5. 将应用选定选项。

6.6 源检测 (S19D300HY / S19D340HY / S20D300BY / S20D300H / S20D340H / S20D300HY / S20D340HY / S22D300BY / S22D300HY / S22D340HY / S24D300B / S24D300BL / S24D300H / S24D340H / S24D300HL / S24D340HL)

激活源检测。

显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

6.6.1 配置源检测

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按本产品上的 [▲/▼] 移到设置和重置，然后按 [□/⏎]。

3 按本产品上的 [▲/▼] 移到源检测，然后按 [□/⏎]。

将出现以下画面。



- 自动：产品会自动识别输入信号源。
- 手动：手动选择输入信号源。

4 按 [▲/▼] 移至所需选项，然后按 [□/⏎]。

5 将应用选定选项。

7 信息菜单及其他

每个功能都附有详细的说明。有关详细信息，请参见您的设备。

7.1 信息

查看当前输入信号源、频率和分辨率。

7.1.1 显示信息

1 按产品前面的任何按钮可显示按键导引。然后，按 [MENU] 显示对应的菜单屏幕。

2 按 [▲/▼] 移到信息。当前输入信号源、频率和分辨率将会显示出来。



显示的菜单项可能根据型号而有所不同。

7.2 在初始屏幕配置 亮度 和 对比度

在没有屏幕视控系统菜单的启动屏幕中，使用 [☼] 按钮调整 亮度 或 对比度。

亮度：

- 灵巧模式 设置为 动态对比度 模式时，无法使用此菜单。
- 灵惠节能处于启用状态时，无法使用此菜单。

对比度：

- 灵巧模式处于剧场或动态对比度模式时，无法使用此选项。
- 灵视竞技处于启用状态时，无法使用此菜单。

1 按产品前面的任何按钮 （当没有菜单屏幕显示时）可显示按键导引。然后按 [☼]。将出现以下画面。



2 按 [□/⇨] 按钮以在 亮度 和 对比度 设置之间切换。

3 使用 [▲/▼] 按钮调整亮度或对比度设置。

8 安装软件

8.1 Easy Setting Box



通过 "Easy Setting Box"，用户可将显示器画面分割为多个显示区域。

8.1.1 安装软件

1. 将安装光盘插入 CD-ROM 驱动器中。
2. 选择 "Easy Setting Box" 安装程序。

   如果主画面中未弹出软件安装画面，则请在 CD-ROM 中找到 "Easy Setting Box" 的安装文件，并双击该文件。

3. 出现安装向导后，单击 下一步。
4. 依照屏幕说明进行安装。

   - 安装完毕后若不重启计算机，软件可能无法正常工作。
   - 由于计算机系统和产品规格不同，可能不会出现 "Easy Setting Box" 图标。
   - 如果未出现快捷方式图标，可按 F5 键。

安装 **"Easy Setting Box"** 的限制条件和问题

"Easy Setting Box"的安装可能受到显卡、主板和网络环境的影响。

系统要求

操作系统

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

硬件

- 至少 32MB 的内存
- 至少有 60MB 的可用硬盘空间

8.1.2 删除软件

单击**开始**，选择**设置/控制面板**，然后双击**添加或删除程序]**。

在程序列表中选择 "Easy Setting Box"，然后单击 **添加/删除**按钮。

故障排除指南

9.1 联系三星客服中心前的要求

9.1.1 检测产品

致电三星客服中心前，请按照以下说明检测您的产品。如果问题依然存在，请联系三星客服中心。

使用产品检测功能检查您的产品是否正常工作。

如果屏幕无图像显示，且电源指示灯仍然闪烁，即使本产品已正确连接到 PC 时也是如此，请执行自诊断测试。

1. 关闭 PC 和产品的电源。
2. 拔下本产品的缆线。
3. 打开本产品电源。
4. 如果显示**检测信号线**消息，表示本产品正常工作。

   如果屏幕仍然无图像，请检查 PC 系统、视频控制器和缆线。

9.1.2 检查分辨率和刷新频率

对于超过支持分辨率的模式（请参阅 “10.7标准信号模式表”），**非最佳模式**消息会短暂显示。

9.1.3 检查以下各项。

安装问题（PC 模式）

问题	解决方案
屏幕不断启动和关闭。	检查本产品和 PC 之间是否已正确连接缆线，且连接器已稳固锁定到位。 （请参阅 “2.2连接并使用 PC”）

屏幕问题

问题	解决方案
电源 LED 不亮。屏幕无法开启。	检查是否已正确连接电源线。 （请参阅 “2.2连接并使用 PC”）
显示**检测信号线**消息。	检查是否已正确连接本产品的缆线。 （请参阅 “2.2连接并使用 PC”）
	检查与产品连接的设备是否通电。

问题	解决方案
屏幕上显示非最佳模式。	如果来自显卡的信号超过本产品的最高分辨率或频率，则会显示此消息。
	根据 “标准信号模式表”（第93页）更改最高分辨率和频率以满足产品性能。
屏幕上图像失真。	检查产品的缆线连接。 （请参阅 “2.2连接并使用 PC”）
图像不清晰。图像模糊。	调整粗调和微调。
	取下所有附件 （视频延长线等）并重试。
	将分辨率和刷新频率设置为推荐水平。
图像不稳定，产生抖动。	检查 PC 的分辨率和刷新频率是否在本产品兼容的分辨率和刷新频率范围内。下一步，如有必要，请参考本手册中的 “标准信号模式表”（第93页）以及产品上的 信息 菜单更改设置。
屏幕上出现阴影或鬼影。	
屏幕过亮。屏幕过暗。	调整亮度和对比度。
屏幕色彩显示不均匀。	更改色彩设置。
屏幕上的色彩出现阴影并且失真。	更改色彩设置。
白色看上去不白。	更改色彩设置。
屏幕上无图像，并且电源 **LED** 每 **0.5** 至 **1** 秒闪烁一次。	产品处于省电模式。
	按键盘上的任意键或移动鼠标，返回到上一画面。

节目源设备问题

问题	解决方案
PC 启动时，听到哔声。	如果 PC 在启动时发出蜂鸣声，请进行维修。

9.2 问答

问题	答案
如何更改刷新频率？	设置显卡的刷新频率。 • Windows XP：选择控制面板 → 外观和主题 → 显示 → 设置 → 高级 → 监视器，然后调整监视器设置下的刷新频率。 • Windows ME/2000：选择控制面板 → 显示 → 设置 → 高级 → 监视器，然后调整监视器设置下的刷新频率。 • Windows Vista：选择控制面板 → 外观和个性化 → 个性化 → 显示设置 → 高级设置 → 监视器，然后调整监视器设置下的刷新频率。 • Windows 7：选择控制面板 → 外观和个性化 → 显示 → 屏幕分辨率 → 高级设置 → 监视器，然后调整监视器设置下的刷新频率。 • Windows 8：选择设置 → 控制面板 → 外观和个性化 → 显示 → 屏幕分辨率 → 高级设置 → 监视器，然后调整监视器设置下的刷新频率。
如何更改分辨率？	• Windows XP：转至控制面板 → 外观和主题 → 显示 → 设置，并调整分辨率。 • Windows ME/2000：转至控制面板 → 显示 → 设置，并调整分辨率。 • Windows Vista：转至控制面板 → 外观和个性化 → 个性化 → 显示器设置，并调整分辨率。 • Windows 7：转至控制面板 → 外观和个性化 → 显示 → 调整分辨率，并调整分辨率。 • Windows 8：转至 设置 → 控制面板 → 外观和个性化 → 显示 → 调整分辨率, 并调整分辨率。
如何设置省电模式？	• Windows XP：在 PC 的控制面板 → 外观和主题 → 显示 → 屏幕保护程序设置或 BIOS 安装下设置省电模式。 • Windows ME/2000：在 PC 的控制面板 → 显示 → 屏幕保护程序设置或 BIOS 安装下设置省电模式。 • Windows Vista：在 PC 的控制面板 → 外观和个性化 → 个性化 → 屏幕保护程序设置 或 BIOS 安装下设置省电模式。 • Windows 7：在 PC 的控制面板 → 外观和个性化 → 个性化 → 屏幕保护程序设置 或 BIOS 安装下设置省电模式。 • Windows 8：在 PC 的设置 → 控制面板 → 外观和个性化 → 个性化 → 屏幕保护程序设置 或 “BIOS 安装”下设置省电模式。

有关调整的更多说明，请参阅 PC 或显示卡的用户手册。

10 规格

10.1 基本规格 (S19D300HY / S19D340HY / S19D300NY)

型号名称		S19D300HY / S19D300NY	S19D340HY
面板	大小	18.5 英寸 (47 厘米)	
	显示面积 (最低配置)	40.98 厘米 （水平） x 23.04 厘米 （垂直）	
	像素间距	0.0300 厘米 （水平） x 0.0300 厘米 （垂直）	
电源		本产品支持的电压为 100-240 V。由于各个国家或地区的标准电压有所不同，请务必检查产品背面的标签。	
尺寸 （宽 x 高 x 深） / 重量	不带支架	44.49 x 27.31 x 5.31 厘米	
	带支架	44.49 x 34.75 x 17.70 厘米 / 2.15 千克	
VESA 安装接口		7.5 厘米 x 7.5 厘米	
环境注意事项	操作	温度：10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) 湿度：10 % – 80 %，非冷凝	
	存储	温度：-20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) 湿度：5 % – 95 %，非冷凝	

即插即用

本显示器可安装在任何兼容即插即用的系统上并与其一起使用。显示器与 PC 系统之间具有两种数据交换方式，可优化显示器设置。显示器安装会自动进行。不过，如有必要可以定制安装设置。

显示屏像素点 （像素）

由于本产品的生产特性， LCD 显示屏上大约每百万像素 （百万分之一）会出现比正常像素稍亮或稍暗的情况。这不会影响产品性能。

上述产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

本设备是 B 类数字设备。

10.2 基本规格 (S20D300BY / S20D300H / S20D340H / S20D300HY / S20D340HY)

型号名称		S20D300BY / S20D300H / S20D300HY	S20D340H / S20D340HY
面板	大小	19.5 英寸 (49 厘米)	
	显示面积 (最低配置)	43.2 厘米 （水平） x 23.634 厘米 （垂直）	
	像素间距	0.027 厘米 （水平） x 0.027 厘米 （垂直）	
电源		本产品支持的电压为 100-240 V。由于各个国家或地区的标准电压有所不同，请务必检查产品背面的标签。	
尺寸 （宽 x 高 x 深） / 重量	不带支架	47.62 x 29.98 x 5.30 厘米	
	带支架	47.62 x 37.94 x 18.70 厘米 / 2.3 千克	
环境注意事项	操作	温度：10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) 湿度：10 % – 80 %，非冷凝	
	存储	温度：-20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) 湿度：5 % – 95 %，非冷凝	

即插即用

本显示器可安装在任何兼容即插即用的系统上并与其一起使用。显示器与 PC 系统之间具有两种数据交换方式，可优化显示器设置。显示器安装会自动进行。不过，如有必要可以定制安装设置。

显示屏像素点 （像素）

由于本产品的生产特性， LCD 显示屏上大约每百万像素 （百万分之一）会出现比正常像素稍亮或稍暗的情况。这不会影响产品性能。

上述产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

本设备是 B 类数字设备。

10.3 基本规格 (S22D300BY / S22D300HY / S22D340HY / S22D300NY)

型号名称		S22D300BY / S22D300HY / S22D300NY	S22D340HY
面板	大小	21.5 英寸 (54 厘米)	
	显示面积 (最低配置)	47.664 厘米 （水平） x 26.811 厘米 （垂直）	
	像素间距	0.024825 厘米 （水平） x 0.024825 厘米 （垂直）	
电源		本产品支持的电压为 100-240 V。由于各个国家或地区的标准电压有所不同，请务必检查产品背面的标签。	
尺寸 （宽 x 高 x 深） / 重量	不带支架	51.16 x 31.08 x 5.31 厘米	
	带支架	51.16 x 38.52 x 17.70 厘米 / 2.90 千克	
环境注意事项	操作	温度：10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) 湿度：10 % – 80 %，非冷凝	
	存储	温度：-20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) 湿度：5 % – 95 %，非冷凝	

即插即用

本显示器可安装在任何兼容即插即用的系统上并与其一起使用。显示器与 PC 系统之间具有两种数据交换方式，可优化显示器设置。显示器安装会自动进行。不过，如有必要可以定制安装设置。

显示屏像素点 （像素）

由于本产品的生产特性， LCD 显示屏上大约每百万像素 （百万分之一）会出现比正常像素稍亮或稍暗的情况。这不会影响产品性能。

上述产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

本设备是 B 类数字设备。

10.4 基本规格 (S24D300BL / S24D300HL / S24D300H / S24D300B)

型号名称		S24D300BL / S24D300HL	S24D300H / S24D300B
面板	大小	23.6 英寸 (59 厘米)	24 英寸 (61 厘米)
	显示面积 (最低配置)	52.128 厘米 (水平) x 29.322 厘米 (垂直)	53.136 厘米 （水平） x 29.889 厘米 （垂直）
	像素间距	0.02715 厘米 （水平） x 0.02715 厘米 （垂直）	0.027675 厘米 （水平） x 0.027675 厘米 （垂直）
电源		本产品支持的电压为 100-240 V。由于各个国家或地区的标准电压有所不同，请务必检查产品背面的标签。	
尺寸 （宽 x 高 x 深） / 重量	不带支架	56.90 x 34.21 x 5.39 厘米	
	带支架	56.90 x 41.72 x 19.70 厘米 / 3.55 千克	56.90 x 41.72 x 19.70 厘米 / 3.15 千克
VESA 安装接口		7.5 厘米 x 7.5 厘米 （仅 LS24D300HSM* 型号）	
环境注意事项	操作	温度：10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) 湿度：10 % – 80 %，非冷凝	
	存储	温度：-20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) 湿度：5 % – 95 %，非冷凝	

即插即用

本显示器可安装在任何兼容即插即用的系统上并与其一起使用。显示器与 PC 系统之间具有两种数据交换方式，可优化显示器设置。显示器安装会自动进行。不过，如有必要可以定制安装设置。

显示屏像素点 （像素）

由于本产品的生产特性， LCD 显示屏上大约每百万像素 （百万分之一）会出现比正常像素稍亮或稍暗的情况。这不会影响产品性能。

上述产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

本设备是 B 类数字设备。

10.5 基本规格 (S24D340HL / S24D340H)

型号名称		S24D340HL	S24D340H
面板	大小	23.6 英寸 (59 厘米)	24 英寸 (61 厘米)
	显示面积 (最低配置)	52.128 厘米 (水平) x 29.322 厘米 (垂直)	53.136 厘米 （水平） x 29.889 厘米 （垂直）
	像素间距	0.02715 厘米 （水平） x 0.02715 厘米 （垂直）	0.027675 厘米 （水平） x 0.027675 厘米 （垂直）
电源		本产品支持的电压为 100-240 V。由于各个国家或地区的标准电压有所不同，请务必检查产品背面的标签。	
尺寸 （宽 x 高 x 深） / 重量	不带支架	56.90 x 34.21 x 5.39 厘米	
	带支架	56.90 x 41.72 x 19.70 厘米 / 3.55 千克	56.90 x 41.72 x 19.70 厘米 / 3.15 千克
环境注意事项	操作	温度：10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) 湿度：10 % – 80 %，非冷凝	
	存储	温度：-20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) 湿度：5 % – 95 %，非冷凝	

即插即用

本显示器可安装在任何兼容即插即用的系统上并与其一起使用。显示器与 PC 系统之间具有两种数据交换方式，可优化显示器设置。显示器安装会自动进行。不过，如有必要可以定制安装设置。

显示屏像素点 （像素）

由于本产品的生产特性， LCD 显示屏上大约每百万像素 （百万分之一）会出现比正常像素稍亮或稍暗的情况。这不会影响产品性能。

上述产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

本设备是 B 类数字设备。

10.6 节能模式

如果本产品在特定的一段时间内没有使用，则省电功能会关闭屏幕并且控制电源 LED 的状态，以减少耗电量。在省电模式下不会关闭电源。要重新开启屏幕，请按键盘上的任意键或移动鼠标。只有将本产品连接到具有省电功能的 PC，省电模式才能运行。

节能模式	能源之星测试条件	省电模式	电源关 （电源按钮）
电源指示灯	指示灯开启	指示灯闪烁	指示灯关闭
功耗 (S19D300HY)	典型值 13 瓦	典型值 0.3 瓦	小于 0.3 瓦
功耗 (S19D340HY)	典型值 13 瓦	典型值 0.3 瓦	小于 0.3 瓦
功耗 (S19D300NY)	典型值 13 瓦	典型值 0.3 瓦	小于 0.3 瓦
功耗 (S20D300BY)	典型值 16 瓦	典型值 0.3 瓦	小于 0.3 瓦
功耗 (S20D300H)	典型值 14 瓦	典型值 0.3 瓦	小于 0.3 瓦
功耗 (S20D340H)	典型值 14 瓦	典型值 0.3 瓦	小于 0.3 瓦
功耗 (S20D300HY)	典型值 16 瓦	典型值 0.3 瓦	小于 0.3 瓦
功耗 (S20D340HY)	典型值 16 瓦	典型值 0.3 瓦	小于 0.3 瓦
功耗 (S22D300BY)	典型值 22 瓦	典型值 0.3 瓦	小于 0.3 瓦
功耗 (S22D300HY)	典型值 22 瓦	典型值 0.3 瓦	小于 0.3 瓦
功耗 (S22D340HY)	典型值 22 瓦	典型值 0.3 瓦	小于 0.3 瓦
功耗 (S22D300NY)	典型值 22 瓦	典型值 0.3 瓦	小于 0.3 瓦
功耗 (S24D300BL)	典型值 20 瓦	典型值 0.3 瓦	小于 0.3 瓦

节能模式	能源之星测试条件	省电模式	电源关 （电源按钮）
功耗 (S24D300HL)	典型值 20 瓦	典型值 0.3 瓦	小于 0.3 瓦
功耗 (S24D340HL)	典型值 20 瓦	典型值 0.3 瓦	小于 0.3 瓦
功耗 (S24D300H)	典型值 18 瓦	典型值 0.3 瓦	小于 0.3 瓦
功耗 (S24D340H)	典型值 18 瓦	典型值 0.3 瓦	小于 0.3 瓦
功耗 (S24D300B)	典型值 18 瓦	典型值 0.3 瓦	小于 0.3 瓦



- 由于不同的操作环境或设置的更改，此处标明的功耗水平可能有所不同。
  （S**D300 型号省电模式 : 最高 0.45 瓦)
- ENERGY STAR® 是美国国家环境保护局在美国的注册商标。
  能源之星功率采用当今 Energy Star® 标准规定的测试方法进行测量。
- 要将电源消耗降低到0瓦，请拔下电源线。长时间不使用本产品时，请确保拔下电源线。电源开关不可用时，要将功耗降至 0 瓦，请拔下电源线。

10.7 标准信号模式表



- 由于显示屏的特性，为获得最佳画面质量本产品只能为每种屏幕尺寸设置一种分辨率。因此，使用非指定分辨率可能会降低图像质量。为避免出现这种现象，建议您选择为您产品的屏幕尺寸指定的最佳分辨率。
- 将连接到 PC 的 CDT 显示器换成 LCD 显示器时，请检查它的刷新频率。如果 LCD 显示器不支持 85Hz，则可以使用 CDT 显示器将场频更改为 60Hz ，再将其更换为 LCD 显示器。

型号名称		S19D300HY / S19D340HY / S19D300NY	S20D300BY / S20D300H / S20D340H / S20D300HY / S20D340HY	S22D300BY / S22D300HY / S22D340HY / S22D300NY / S24D300B / S24D300BL / S24D300H / S24D340H / S24D300HL / S24D340HL
同步	行频	30 ~ 81 kHz		
	场频	56 ~ 75 Hz		
分辨率	最佳分辨率	1366 x 768 @ 60 Hz	1600 x 900 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
	最大分辨率	1366 x 768 @ 60 Hz	1600 x 900 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz

如果从 PC 传输的信号属于以下标准信号模式，屏幕将自动调整。如果 PC 传输的信号不属于标准信号模式，那么虽然电源 LED 开启，但屏幕上可能无画面显示。如果出现此情况，请参阅显卡用户指南并根据下表更改设置。

S19D300HY / S19D340HY / S19D300NY

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性（水平/垂直）
IBM， 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA， 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC， 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA， 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA， 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA， 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA， 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA， 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA， 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC， 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA， 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA， 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA， 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA， 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA， 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+

S20D300BY / S20D300H / S20D340H / S20D300HY / S20D340HY

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性（水平/垂直）
IBM， 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA， 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC， 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA， 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA， 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA， 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA， 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA， 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA， 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC， 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA， 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA， 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA， 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA， 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
MAC， 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA， 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA， 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA， 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA， 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA, 1600 x 900(RB)	60.000	60.000	108.000	+/+

S22D300BY / S22D300HY / S22D340HY / S22D300NY / S24D300B / S24D300BL / S24D300H / S24D340H / S24D300HL / S24D340HL

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性 （水平/垂直）
IBM， 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC， 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC， 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC， 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA， 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA， 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA， 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA， 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA， 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA， 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA， 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA， 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA， 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA， 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA， 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA， 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA， 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA， 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA， 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA， 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1600 x 900(RB)	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA， 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA， 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+



- 行频
  从屏幕的左边到右边扫描一条线所需的时间称为水平周期。水平周期的倒数称为行频。行频单位为 kHz。
- 场频
  面板每秒重复显示相同图像数十次，您才能看到自然的图像。该重复频率称为 “垂直频率” 或 “刷新频率” ,以 Hz 表示。

三星全球服务网

如果您对三星产品有任何咨询或建议，请联系三星客服中心

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800 333 3733	http://www.samsung.com.ar
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421(Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com.br
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	http://www.samsung.com.py
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	000 405 437 33	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/ve

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11, share cost tariff	http://www.samsung.com/bg
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com/hr
CYPRUS	8009 4000 only from landline	http://www.samsung.com/gr

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 -Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt.Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SPAIN	902172678	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in

ASIA PACIFIC		
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg
TAIWAN	0800-32-9999	http://www.samsung.com/tw
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
ALGERIA	0800 100 100	http://www.samsung.com/n_africa
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/

MENA		
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com
BURUNDI	200	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
Cote D’ Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr
DRC	499999	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com
RWANDA	9999	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com
SUDAN	1969	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com

有偿服务情形（消费者付费）

在您请求维修时，无论产品是否在保修期内，我们都会就以下情况向您收取维修技术员登门维修的费用。

非产品缺陷

产品清洁、调整、说明、重新安装等。

- 如果维修技术员向您说明如何使用产品，或仅调整一些选项而不拆卸产品。
- 如果缺陷是由外部环境因素（互联网、天线、有线信号等）造成的。
- 如果重新安装产品，或在首次安装购买的产品后又另外连接设备。
- 如果要将产品搬到其它地点或房间而需要重新安装。
- 如果客户请求说明如何使用其他公司的产品。
- 如果客户请求说明如何使用网络或其他公司的程序。
- 如果客户请求为产品安装和设置软件。
- 如果维修技术员清除/清洁产品内部的灰尘或异物。
- 如果客户通过家庭购物或网上购物渠道购买产品后另外请求安装。

由于客户失误导致的产品损坏

由于客户操作不当或错误维修导致的产品损坏。

如果产品损坏是由以下原因导致的：

- 外力冲击或坠落。
- 使用 Samsung 未指定的配件或单独购买的产品。
- 由除 Samsung Electronics Co., Ltd. 外包维修公司或合作方以外的人员进行维修。
- 由客户改造或维修产品。
- 使用产品时所连电压不正确或电源未经授权。
- 未遵循用户手册中的“注意”。

其他

- 由于自然灾害（闪电、火灾、地震、洪灾等）造成的产品故障。
- 如果可消耗的零部件（电池、墨粉、荧光灯、磁头、振动器、指示灯、过滤器、碳带等）全部用完。

客户在非产品缺陷的情况下请求维修，需要支付维修费。因此，请首先阅读“用户手册”。

术语

OSD （屏幕视控系统）

屏幕视控系统 (OSD) 可让您配置屏幕设置，根据需要优化图像质量。它可让您使用屏幕上显示的菜单，来更改屏幕亮度、色调、大小及其他许多设置。

伽马

“伽马”菜单调整表示屏幕中间色调的灰度。调整亮度可使整个屏幕更明亮，但调整 “伽马”仅使中等亮度更亮。

灰度

灰度是指颜色强度的级别，用于显示从屏幕上的较暗区域转变到较亮区域时颜色的差异。对屏幕亮度的变更以黑白变化程度表示，而灰度是指介于黑色和白色之间的中间区域。如果通过调整 “伽马”来更改灰度，则会更改屏幕上的中等亮度。

扫描速率

扫描速率或刷新频率是指屏幕刷新的频率。当传输屏幕数据时，屏幕会刷新以显示图像，但肉眼看不到刷新。屏幕刷新的次数称为扫描速率，测量单位为 Hz。扫描速率 60Hz 表示屏幕每秒刷新 60 次。屏幕扫描速率取决于 PC 和显示器中显示卡的性能。

行频

显示器屏幕上显示的字符或图像由许多个点 （像素）组成。像素由水平线传输，然后这些水平线以垂直方式排列来形成图像。水平频率的测量单位为 kHz，表示每秒在显示器屏幕上传输和显示水平线的次数。水平频率 85 表示每秒传输 85000 次水平线来组成图像，水平频率以 85kHz 表示。

场频

一个图像由许多水平线组成。垂直频率的测量单位为 Hz，表示这些水平线每秒可以形成的图像数。垂直频率 60 表示每秒传输图像 60 次。垂直频率也称为 “刷新频率”，会影响屏幕闪烁。

分辨率

分辨率是指构成屏幕的水平像素和垂直像素的数量。它代表屏幕显示的细度。

分辨率越高，在屏幕上显示的信息量越多，并适合同时执行多项任务。

例如， 1366 x 768 分辨率包含 1366 个水平像素 （水平分辨率）和 768 条垂直线 （垂直分辨率）。

例如， 1920 x 1080 分辨率包含 1920 个水平像素 （水平分辨率）和 1080 条垂直线 （垂直分辨率）。

即插即用

随插即用功能允许在显示器和 PC 之间自动交换信息，从而提供最佳显示环境。

本显示器采用 VESA DDC （国际标准）实现即插即用功能。

索引

索引

X



Y